F. HEIM DE BALSAC

ÉNUMÉRATION

DES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

1890-1932

BIOLOGIE

AGRONOMIE — HYGIÈNE

F. HEIM DE BALSAC

ÉNUMÉRATION
DES
TRAVAUX SCIENTIFIQUES
1890-1932

BIOLOGIE

AGRONOMIE — HYGIÈNE

INDICATION GÉNÉRALE

Une énumération de travaux ne comporte pas de commentaires. Nous devons cependant spécifier que toutes les publications ci-mentionnées : mémoires, notes ou notules, apportent des contributions originales aux questions traitées, résultats de recherches de laboratoire.

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. HEIM DE BALSAC (Frédéric)

Né le 1er janvier 1869.

Études secondaires.

Lauréat du Concours général (Lycée Charlemagne) classes de Lettres — Philosophie, années 1884-1886.

Etudes d'Enseignement supérieur.

Diplômes universitaires.

Licencié ès sciecnes physiques, Sorbonne 1888.
Licencié ès sciences naturelles, Sorbonne 1889.
Docteur en médecine, Faculté de Paris 1892.
Docteur ès sciences naturelles, Sorbonne 1892.

FONCTIONS

A. — *Dans l'Enseignement.*

Préparateur d'Histoire naturelle médicale, aux travaux pratiques de la Faculté de Médecine (1888-1889).

Préparateur de Botanique médicale, à l'Ecole pratique des Hautes Etudes (1889-1895).

Professeur agrégé d'Histoire naturelle médicale, à la Faculté de Médecine de Paris (Concours de 1892).

Chargé des Conférences de Botanique médicale, à la Faculté de Médecine de Paris (1892).

Directeur p. i. du Jardin botanique de la Faculté de Médecine de Paris (1895).

Chef p. i. des travaux pratiques d'Histoire naturelle médicale de la Faculté de Médecine de Paris (1895).

Professeur titulaire à l'Institut national d'Agronomie colo niale (1903).

Chargé de cours (Hyigène industrielle) au Conservatoire national des Arts et Métiers (1095).

Professeur titulaire d'Hygiène industrielle au Conservatoire national des Arts et Métiers, 1912.

Professeur titulaire d'Agriculture et Productions agricoles, au Conservatoire national des Arts et Métiers, 1922.

Directeur fondateur de l'Institut de Technique sanitaire, au Conservatoire national des Arts et Métiers, 1923.

Directeur de l'Institut d'Hygiène industrielle et Médecine du Travail à la Faculté de Médecine de Paris, 1933.

Chargé du cours d'Hygiène industrielle à la Faculté de Médecine de Paris, 1933.

B. — *Collaboration scientifique aux organismes administratifs d'Etat.*

Chef de service à l'Office national du Commerce extérieur (Ministère du Commerce) — Service du Laboratoire d'études scientifiques sur les matières premières végétales (1899).

Chef de la section des Recherches et Essais sur les matières végétales, au Conservatoire national des Arts et Métiers (1902).

Directeur du Service d'étude des Productions coloniales à l'Office colonial, puis à l'Agence générale des Colonies (Ministère des Colonies) (1910).

Directeur du Centre de Biologie industrielle, agricole et Bromatologie au Conservatoire national des Arts et Métiers (1930).

C. — *Collaboration aux Commissions scientifiques ministérielles.*

Membre de la Commission technique, chargée de l'examen des procédés de destruction des insectes, cryptogames et autres végétaux nuisibles à l'Agriculture, au Ministère de l'Agriculture (Décret du 25 nov. 1899).

Membre de la Commission des méthodes d'essais, au Ministère des Travaux publics (1899).

Président de la Commission d'Electroculture, à la Direction des Recherches et inventions, 1923.

Membre de la Commission de réfection des types de farines et semoules — Ministère du Commerce, 1925.

Membre du Comité consultatif de l'Agriculture de l'Industrie et du Commerce, au Ministère des Colonies (Délégué élu de la Guyane, 1901).

Membre du Conseil de Perfectionnement de l'Office colonial (1902).

Membre du Conseil supérieur technique de l'Agriculture coloniale, au Ministère des Colonies (1907).

Membre du Conseil de Perfectionnement du Conservatoire national des Arts et Métiers (1908).

Membre du Conseil d'Administration du Conservatoire national des Arts et Métiers (Délégué élu des Professeurs, 1929).

Membre de l'Office national des Combustibles liquides (commission des alcools) (1926).

Membre de la Commission d'Hygiène industrielle, au Ministère du Travail (1901).

Chargé de l'Enquête permanente, scientifique et médicale, sur les conditions et améliorations hygiéniques du travail dans les diverses industries, au Ministère du Travail (1907).

Membre de la Commission supérieure des Maladies professionnelles, Ministère du Travail (1920).

Médecin-conseil de l'Inspection du Travail, au Ministère du Travail (1923).

Rapporteur technique, représentant le Ministère du Travail, au Comité consultatif des Arts et Manufactures (1923).

Président de la Commission du Musée des Accidents du Travail et Hygiène industrielle au Conservatoire national des Arts et métiers.

ÉLECTIONS AUX ORGANISMES SCIENTIFIQUES INTERNATIONAUX

Représentant français à la Commission consultative d'Hygiène industrielle — Bureau international du Travail — Société des Nations (Décembre 1923).

Membre du Conseil scientifique de l'Institut international d'Agriculture de Rome (élection internationale de mai 1927).

DÉCORATIONS

Chevalier du Mérite agricole (1899).
Officier du Mérite agricole (1903).
Officier d'Académie (1904).
Chevalier de la Légion d'honneur (1906).
Officier de la Légion d'honneur (1913).
Officier de l'ordre de Léopold (1932).
Commandeur de l'ordre de la Conception (1910).
Grand officier de l'Ordre de la Tour et de l'Epée (1932).

TRAVAUX SCIENTIFIQUES INTÉRESSANT LA DÉFENSE NATIONALE

(Guerre de 1914-1918.)

MISSIONS AU MINISTÈRE DE LA GUERRE

I. — Objet : Création d'un Service de Toxicologie militaire.

ORDRE DE SERVICE DE M. LE MINISTRE DE LA GUERRE,

32.569 2/4 G., *2 juin 1915.*

« ...J'ai décidé que toutes les questions relatives aux effets des gaz toxiques, aux méthodes de préservation et à la thérapeutique des accidents causés par ces gaz, seraient centralisées par la Direction du Génie de mon Département, pour être soumises à votre examen... »

Signé : A. MILLERAND.

II. — Mission d'Inspection sanitaire des industries chimiques de guerre.

ORDRE DE SERVICE DE M. LE SOUS-SECRÉTAIRE D'ETAT A L'ARTILLERIE ET AUX MUNITIONS.

N° 3.638, *19 août 1915.*

Président de la Commission de Préservation, au Comité des études chimiques de guerre.

Délégué de M. le Sous-Secrétaire d'Etat de l'Artillerie, près l'Académie des Sciences (août 1915), pour les questions de préservation, vis-à-vis des gaz de guerre.

LETTRE DE M. LE SOUS-SECRÉTAIRE D'ETAT A L'ARTILLERIE ET AUX MUNITIONS.

N° 6.403, 4 octobre 1915.

« ... Je tiens à vous renouveler mes remerciements pour les services que vous avez rendus au Ministère de la Guerre, et spécialement au Sous-Secrétariat d'Etat, par vos études et par l'organisation que vous avez commencée... »

Signé : Albert THOMAS.

[L'organisation à laquelle fait allusion la lettre ministérielle ci-dessus s'est trouvée interrompue par raison majeure de santé — ulcère stomacal consécutif aux expériences sur les gaz de combat. — En raison de l'intérêt scientifique du cas, la relation médicale en a été donnée par les médecins traitants J. Ch. Roux et Agasse-Lafont, *Arch. des maladies de l'appareil digestif*, 1917, ainsi que la relation de l'opération chirurgicale consécutivement nécessaire].

Collaboration, après radiation des cadres du service de Santé (Médecin major) aux recherches intéressant la Défense nationale du Sous-Secrétariat, puis de la Direction des Inventions.

LETTRE DE M. LE SOUS-SECRÉTAIRE D'ETAT, DIRECTEUR DES INVENTIONS.

4 novembre 1918.

« ... Je tiens à vous adresser félicitations et remerciements pour votre collaboration aux travaux du Sous-Secrétariat, puis de la Direction des Inventions.

Les résultats de vos recherches, auxquelles vous avez, avec raison, conservé un caractère confidentiel, sont d'une haute importance et je suis heureux qu'ils soient sortis de la Direction des Inventions.

Votre zèle désintéressé et votre compétence ont bien servi les intérêts de la Défense nationale... »

Signé : J. L. Breton.

Parmi les recherches poursuivies, une seule a été publiée.

Antiseptisation des vêtements du combattant, prophylaxie de l'infection des plaies de guerre (av. Fe. et R.). — *Arch. de l'Institut Pasteur*, 1919.

CONTRIBUTION A LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE EN MATIÈRE AGRONOMIQUE

Fondation (1905) de l'*Association scientifique internationale d'Agronomie coloniale*, dont le siège statutaire reste réservé à la France — Devenue ultérieurement *Association scientifique internationale d'Agriculture des pays chauds.*

Election comme Secrétaire perpétuel de la dite Association (1906).

Publication des enquêtes internationales et des comptes-rendus des Congrès internationaux :

Secrétaire général, désigné par le Gouvernement français, de la Conférence diplomatique internationale, réunie au quai d'Orsay (mars 1926), pour l'intensification de la coopération scientifique internationale, en matière d'agronomie des pays chauds.

La Conférence internationale, à laquelle participaient les

représentants officiels, de 34 nations, a souligné la portée de l'œuvre de l'Association, en votant la motion suivante : « Recommandation aux gouvernements participants de faire soutenir par leurs représentants à l'Institut de Rome :

« La constitution du Bureau de l'Association scientifique internationale d'Agronomie coloniale, comme organe exécutif du Comité permanent de l'Institut international d'Agriculture, en vue de travaux déterminés, et notamment de l'établissement de monographies mondiales, dans le domaine de l'Agronomie exotique coloniale et tropicale ».

La substance de cette motion a été adoptée par le Comité permanent de l'Institut international d'Agriculture de Rome (1926).

Lorsqu'après 22 années de Secrétariat, nous avons demandé à l'Association de nous décharger de ces fonctions passablement lourdes, l'Assemblée générale du 16 janvier 1928, comprenant les représentants de 29 nations, a pris la décision suivante :

« A l'effet de reconnaître les éminents services rendus par lui à l'Association, et pour assurer à celle-ci sa collaboration permanente, l'Association décide la création d'un Siège, hors cadre, de vice-président statutaire à vie, dans le Bureau international, pour l'attribuer au Professeur Heim de Balsac. Sur la liste des membres du Bureau international, son nom restera suivi de la mention : Fondateur de l'Association. »

Lors de la 1re Réunion, à Rome (nov. 1927), du Conseil scientifique de l'Institut international d'Agriculture, la section I du dit Conleil, a adopté, à l'unanimité, la proposition faite, simultanément, par le Professeur Leplae, Président en exercice de l'Association internationale d'Agriculture des Pays chauds, et par le Professeur Busse, au nom du Comité permanent de l'Institut de Rome, de nous attribuer la présidence de cette section I.

Après avoir pris acte de l'hommage international, fait à la France, sur notre nom, nous avons prié la section d'attribuer ce siège présidentiel au Président en exercice de l'Association, afin de parachever la collaboration entre le Bureau de l'Association et l'Institut de Rome.

TRAVAUX RELATIFS A L'AGRONOMIE

ENSEIGNEMENT AGRONOMIQUE

I. — Agriculture de la France. Agriculture générale. Cultures spéciales.

Réorganisation de la Chaire d'Agriculture du Conservatoire national des Arts et Métiers, avec modification de son titre et de son programme :

Chaire d'Agriculture et Productions agricoles dans leurs rapports avec les industries (1922).

Adjonction aux leçons d'amphithéâtre ;

de visites agronomiques,

de conférences annexes de Biologie agricole,

de démonstrations pratiques et manipulations.

Voir pour les détails la brochure publiée par la Direction du Conservatoire : *Un Siècle d'Enseignement agronomique au Conservatoire national des Arts et Métiers*, 1926.

II. — Enseignement agronomique colonial. Cultures spéciales : tropicales et subtropicales

Création (1903) à l'Institut national d'Agronomie coloniale de la Chaire des matières premières coloniales, puis (1920) de la Chaire d'Agriculture spéciale : Plantes industrielles et médicinales.

RECHERCHES ORIGINALES

Notes et Mémoires

BIOLOGIE AGRICOLE

Essais d'électro-culture par effluvation (1[er] mémoire). — *Bull. de la direct. des Rech. et Inventions, fév. 1920, n° 4, pp. 193-208, 10 phot.*

— (2[e] mémoire). — *Ibid., nov. 1921, n° 25, pp. 686-700.*

Influence des divers modes d'électrisation sur les fonctions de la vie végétale. — I. Influence de l'effluvation à haute tension sur la germination (av. R. A.) — *Bull. de la direct. des Rech. et Inventions, avril 1921, n° 18, pp. 239-256, 8 fig.*

Sur la nutrition minérale du champignon de couche (av. Hb.) — *A. F. A. S. — Congrès de Clermont, 1908 ; Ann. de la Sc. agron.*

Nouvelle contribution à l'étude de la nutrition du champignon de couche. Composition des fumiers employés à sa culture (av. Hb.). — *Ann. de la Sc. agron., nov. 1911, 3[e] sér., n° 5, pp. 337-347.*

La cyanogenèse chez quelques plantes susceptibles de produire des intoxications sur le bétail.

Recherches sur la présence de l'acide cyanhydrique chez quelques plantes (av. Hb.). — *A. F. A. S. Congrès de Saint-Etienne, août 1897, pp. 294-295.*

La production d'acide cyanhydrique, chez *Arum maculatum* — *A. F. A. S., Congrès de Clermont, 1908.*

La cyanogenèse chez l'Ancolie (*Aquilegia vulgaris*). — *A. F. A. S., Congrès de Lille, 1910.*

Atlas descriptifs de Biologie agricole.

Ces atlas sont la reproduction des plantes murales, toutes originales, établies pour illustrer le cours d'Agriculture du Conservatoire des Arts et Métiers, ou des planches établies pour les manipulations annexes du dit cours et les Conférences de Biologie industrielle et agricole.

Ces planches, dessinées toutes d'après nature, avec légendes descriptives, sont remises, en portefeuilles, aux élèves du cours.

3 séries sont constituées :

I. Biologie agricole générale ;

II. Biologie agricole spéciale.

A. Plantes cultivées. Organes. Structure.

B. Plantes nuisibles aux cultures ou aux élevages : parasites, adventices, déterminant des intoxications du bétail.

PATHOLOGIE VÉGÉTALE

La maladie du piqueté chez les *Pelargonium*.— *R. L., 1897* ; *Résumé in Encycl. hort. Dauthenay, Géraniums, pp. 230-235.*

Dommages causés aux roseraies par *Botrytis cinerea*. — *N. de Bot. ap. et p., 1908.*

Un procédé de destruction des Frelons. — *B. S. E. F., pp. CVI-CVIII, 22 févr. 1893.*

Dégâts occasionnés par les Fourmis sur les tubercules de pommes de terre. — *B. S. E. F., pp. 27-32, 28 févr. 1894.*

Dégâts occasionnés sur le Fusain du Japon par la chenille d'*Abraxas grossulariata*. — *N. de Bot. p. et ap., p. 166, nov. 1901.*

Dégâts occasionnés par une Altise (*Chætocnema concinna*) sur les Rhubarbes (*Rheum*). — *N. de Bot. p. et ap., p. 15, janv. 1901.*

Pullulation et nocivité accidentelles, pour les plantes cultivées sous châssis, d'un Acarien fimicole : *Tyroglyphus agilis*. — *N. de Bot. p. et ap., p. 15, janv. 1901.*

Maladie vermiculaire des racines du Melon. — *N. de Bot. p. et ap., p. 16, janv. 1901.*

Lésions en mosaïque des feuilles de diverses plantes, déterminées par des Acariens du genre *Bryobia*. — *N. de Bot. p. et ap., p. 13 janv. 1901.*

Note synonymique sur la Teigne des feuilles du Caféier (*Cemiostoma coffeella*). — *N. de Bot. p. et ap., p. 23, avril 1901.*

Sur plusieurs destructeurs des Tétranyques déterminant la grise. — *N. de Bot. p. et ap., p. 42, avril 1901.*

Sur un puceron et une cochenille nuisibles au Cacaoyer. — *prés. S. A. C., 11 mai 1906.*

Sur un prétendu parasite des feuilles du Caféier. — *N. de Bot. p. et ap., p. 21, avril 1901.*

Un coléoptère nuisible aux plantations de Balata en Guyane (*Acrocinus longimanus*). — *S. A. C., 20 déc. 1909, 1 pl.*

Essais de destruction de la chenille de *Cossus ligniperda* par la muscardine. — *B. S. E. F., vol. LXII, 2e trim., pp. CVIII-CX, 22 févr. 1893.*

ZOOTECHNIE

Zootechnie descriptive.

Notes sur quelques races bovines de l'Afrique occidentale française, ayant figuré à l'Exposition coloniale de 1907, au Jardin colonial (av. D.). — *Agr. prat. des pays chauds, pp. 159-166, no 65, août 1908, 5 fig.*

Contribution à l'étude de quelques races bovines et ovines de l'Afrique occidentale française (av. D.). — *Agr. prat. des pays chauds, pp. 282-292, no 49, avril 1907, 7 fig.*

Observations sur quelques races d'animaux domestiques de l'Afrique occidentale française (av. D.). — *A. F. A. S., Congrès de Cherbourg, 1905, pp. 939-947, 5 fig.*

Productions agricoles animales.

L'« Axin », graisse de cochenille de l'Amérique centrale. Sa composition. Intérêt possible de sa production pour nos colonies (av. D.). — *S. A. C., 16 nov. 1901, Bull. p. VI, pp. 14-21.*

Même sujet, note complémentaire. — *S. A. C., p. XXVII, pp. 47-49.*

Essais sur l'utilisation de la gomme-laque blanche de Madagascar, dénommée « Loko » ou « Cire de Palétuviers ». — *S. A. C., 11 déc. 1903.*

Le « Loko » gomme-laque blanche de Madagascar (av. Da., H. H. B.). — *B. A. G. C., n° 265, mars 1931, pp. 411-428, 1 pl.* — *T. L. P. C., 2e série, t. IV, 1931-1932, pp. 79-98.*

Le fromage des Touaregs. — *S. A. C., 9 mai 1910.*

Soies sauvages africaines d'*Anaphe.* Lepidoptères producteurs. Biologie. Valeur technique des soies (av. Pe. et H. H. de B.). — *B. A. G. C., n° 242, mars 1929, pp. 220-248, 3 phot.* — *T. L. P. C., 2e série, t. II, 1929, pp. 45-76, 3 pl., 5 phot.*

Etudes sur les laines (av. R. et P.). — *B. A. G. C., n° 202, janv. 1925, pp. 41-52* ; *ibid., n° 203, févr. 1925, pp. 198-212* ; *Ac. Agric., 1927.*

PHYTOTECHNIE

PLANTES ALIMENTAIRES — CÉRÉALES

Fondation et direction du périodique « Riz et Riziculture » depuis *1925.* — *T. I, 1925-1926, 501 p.* ; *t. II, 1926-1927, 463 p.* ; *t. III, 1928-1929, 352 p.* ; *t. IV, 1929-1930, 255 p.* ; *t. V, 1931, 322 p.* ; *t. VI, 282 p.* , *t. VII, en publ.*

Contribution à l'étude biologique des Riz. Atlas iconographique des Riz. Structure des divers organes du Riz, planches publiées dans le périodique « *Riz et Riziculture* » (av. H. H. B.). — *29 pl.* dans les 3 premiers tomes.

Etude technologique de riz du Cameroun : Comparaison avec des riz d'autres provenances, valeur alimentaire, possibilités d'utilisation en distillerie et en brasserie. — *B. A. G. C., n° 142, oct. 1919, pp. 569-574.*

Etude technologique de Sorghos de l'Afrique occidentale. Valeur alimentaire, essais de fermentation en vue de leur emploi en distillerie (av. F.). — *B. O. C., n° 133, janv. 1919, pp. 1-19.*

Sucre de Sorgho de la Haute Guinée. — *S. A. C., 9 mai 1902, Bull., p. 35.*

Sur la graine de « Tief » d'Abyssinie (*Poa Abyssinica*). — *N. de Bot. p. et ap., pp. 66-67, nov. 1903.*

Camanioc du Tonkin. — *B. O. C., n° 121, avril 1918, pp. 225-227.*

Valeur alimentaire de la graine d' « Antaka » (*Dolichos lablab*) de Madagascar : Etude botanique, micrographique, microchimique, valeur des farines et des sons. — *B. A. G. C., n° 157, janv. 1921, pp. 1-17, 3 pl.*

Le grain de « Fonio ». — Valeur alimentaire. Essais de fermentation (av. Fe. Hu, Mh.). — *B. A. G. C., n° 271, oct. 1931, pp. 1329-1340, 1 pl. — T. L. P. C., 2e série, t. IV, 1931-1932, pp. 67-78.*

Etude technologique d'un Café du Cameroun (av. *P.*, *Lf.*). — *B. A. G. C.*, *n° 268*, *juin 1931*, *pp. 897-907*. — *T. L. P. C.*, *2e série*, *t. IV*, *1931-1932*, *pp. 55-56*.

Les théostérols du Cacao (av. H. La., Lr.). — *C. R. A. S.*, *18 nov. 1929*, *p. 864*.

Propriétés biologiques des théostérols de la fève de Cacao (av. H. La., Lr.). — *B. S. Th.*, *n° 4*, *mars 1930*.

Variations de la teneur en phosphore et en calcium dans le rachitisme expérimental du rat et son traitement par le théostérol irradié (av. H. La., Lr.). — *B. S. Th.*, *2 juillet 1930*.

Sur un point essentiel de la Bromatologie du Cacao. Ses vitamines. Les théobromostérols et leur action biologique (av. H. La., Lr.). — *5e C. I. A. T.*, Anvers, *juill. 1930*, *pp. 706-708*. — *Bull. agr. Congo belge*, *sept. 1930*, *pp. 993-996*.

Sur la présence de Vitostérine A dans le cacao et ses produits d'extraction (av. H. La., Lr.). — *B. S. Th.*, *1930*, *p. 308*.

Présence, dans la fève du cacao, de diverses vitamines, facteurs essentiels de la nutrition (av. H. La., Lr). — *6° C. I. A. T.*, Paris, *15-19 juill. 1931*, *vol. II*, *pp. 339-342*.

Sur la composition du tubercule du « Konyaku », Aroïdée du Japon. Intérêt possible de sa culture. — *S. A. C.*, *nov. 1901*. — *A. F. A. S.*, *Congrès de Grenoble*, *1904*.

Le fruit du « Taï-chua » (*Garcinia pedunculata*) du Tonkin.

Intérêt de son exploitation comme source d'acide citrique (av. P., R. H. H. B.). — *B. A. G. C.*, *n° 231*, *mars 1928*, *pp. 318-328*, *3 pl.* — *T. L. P. C.*, *2e série*, *t. I*, *1928*, *pp. 161-173.*

PLANTES FOURRAGÈRES TOURTEAUX. — RÉSIDUS INDUSTRIELS ALIMENTATION DU BÉTAIL

Valeur fourragère du Cirse potager (*Cirsium oleraceum*). Utilisation dans les prés non drainables. — A. F. A. S., *Congrès de Lille*, *1910.*

Sur deux Graminées fourragères de Madagascar, le « Fantaka » et le « Véro » (*Panicum maximum* et *P. debile*). — *S. A. C.*, *9* mai *1902*, p. *36*, pp. *74-77.*

Contribution à l'étude des fourrages de Graminées des pays tropicaux, 1re commun. (av. G.). — *A. F. A. S.*, *Congrès d'Angers*, *1903*, pp. *1136-1141* ; *S. A. C.*, *13* nov. *1903.*

Même sujet, 2e commun. — *A. R. A. S.*, *Congrès de Grenoble*, *1904.*

Composition et emploi de la pulpe de défibrage du « Henequen » (*Agave rigida*). (av. H.). — *C. R. A. S.*, *22 fév. 1909.*

La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *Sysalana*) (av. D. et H.). — *Agr. prat. des pays chauds*, n° *76*, *juil. 1909.*

Utilisation du riz et de ses déchets : paille, balles, son, farine, déchets d'amidonneries (av. D. et L.). — *B. O. C.*, n° *126, juin 1918, pp. 307-120* ; *T. L. P. C.*, *f, 1922, pp. 3-15.*

Le riz dans l'alimentation des animaux domestiques (av. L., H. H. B.). *Riz et riziculture. — T. 2, juin 1926, pp. 29-40, 2 pl.* ; *avr. 1927, pp. 211-227, 4 pl.* ; *déc. 1927, pp. 343-359.*

Les coques de cacao dans l'alimentation du bétail (av. P. D.). — *S. A. C., 9 juil. 1903, p. 23. — Soc. de l'alim. rationn. du bétail, Compte rendu du 8e Congrès, 5 mars 1904, pp. 144-163, 7 fig.*

Essais sur la valeur alimentaire du tourteau de Sésame dans la ration des vaches laitières (av. D.). — *S. A. C., juin 1905. — A. F. A. S., Congrès de Cherbourg, 1905, pp. 948-951.*

Le manioc dans l'alimentation du bétail (av. D.). — *B. O. C., n*os *113-114, mai-juin 1917, pp. 270-275* ; *T. L. P. C., f., 1922, pp. 16-20.*

Emploi du tourteau d'arachides, spécialement dans l'alimentation du cheval (av. D.). — *B. O. C., n° 109, janv. 1917, pp. 44-52. — T. L. P. C., f. 1922, pp. 20-28.*

Le tourteau de Palmiste, son intérêt pour l'alimentation du bétail (av. D.). — *B. O. C., n° 99, mars 1916, pp. 112-116. — T. L. P. C., f, 1922, pp. 29-32.*

Les dérivés de l'industrie du Coton dans l'alimentation du bétail. — Tourteaux et farines de Coton (av. L.). — *C. C. C., t. VI. 1931*, pp. *89-106 et pp. 161-172, 2 pl.*

PLANTES OLÉAGINEUSES GRAISSES ET CIRES

I. — Méthodes générales d'étude des graisses. Essais de traitement technologique et applications à certaines graisses. Propriétés physiques.

Plan général d'études des graisses coloniales. Essais technologiques de saponification et de savonnerie. Essais de stéarinerie (av. D.). — *B. O. C., n° 126, juin 1918, pp. 320-337, 4 fig.*

Essais de saponification biologique de diverses matières grasses des colonies françaises (av. Hb.). — *B. O. C., n° 124, avril 1918, pp. 227-234.*

Essais d'hydrogénation catalytique de matières grasses des colonies françaises, en vue du relèvement de leur point de fusion. 1re série d'essais (Karité de l'A. O. F. — Aouara de Guyane) (av. Hb.). — *B. O. C., n° 89, mai 1915, pp. 138-244.* — *T. L. P. C., b, 1921,* pp. *19-23.*

Essais d'hydrogénation catalytique de matières grasses des colonies françaises. Valeur du produit d'hydrogénation du beurre de Karité pour la stéarinerie et la savonnerie (av. Hb.). — *B. O. C., n° 96, déc. 1915, pp. 576-583. — T. L. P. C., b. 1921, pp. 27-34.*

Essais d'hydrogénation catalytique de matières grasses des colonies françaises. Deuxième série : Hydrogénation de l'huile d'Arachide (av. J.). — *B. O. C., nos 127-128, juill.-août 1918, pp. 355-361. 1 fig., 1 graph.*

Essais d'oxydation et de sulfuration des huiles coloniales, en vue de la fabrication de vernis et de factices pour caoutchoucs (av. Hb.). — *B. O. C., n° 91, pp. 363-367.*

Essais de décoloration de divers corps gras des colonies françaises (av. Hb). (Cires de Madagascar ; graisse de péricarpe d'Aouara de Guyane). — *B. O. C., n° 87, mars 1915, pp. 128-138. — T. L. P. C., b, 1921, pp. 42-44.*

Etude de la viscosité de diverses huiles coloniales (av. C). — *B. O. C., n° 125, mai 1918, pp. 251-264.*

Constantes réfractométriques de diverses graisses des colonies françaises (av. C.). — *B. O. C., n°s 102-103, juin-juill., 1916, pp. 266-276, 1 tabl., 2 graph.*

II. — Etudes monographiques de plantes oléagineuses et de leurs produits.

Etude de la graine et du beurre de « Cacaoti » (*Herrania Mariæ*) du Para. — *E. S. M. P., pp. 113-132, 10 fig.*

Graine et beurre du « Moussigot » (*Inyanthera Sagotiana*). — *B. C. G., avril 1905, pp. 20-23 fig.*

Sur le fruit oléagineux d'« Aceituno », de l'Amérique centrale (*Simaruba officinalis*). — *S. A. C., 10 janv. 1902, p. 9, pp. 145-147.*

Etude de la graine oléagineuse de « Chia » (*Salvia Chio*). — *S. A. C., 12 déc. 1902, Bull., p. 56.*

Sur l'huile de « Cay-Sa » (*Thea drupifera*) du Tonkin. — *N. de Bot. p. et ap., p. 48, août 1901.*

La noix et l'huile de « Nanai » des Nouvelles-Hébrides (*Canarium sp.*). — *S. A. C., 13 déc. 1901, Bull., p. X ; pp. 28-34, 9 fig.*

Note sur deux suifs végétaux de Bornéo. — *E. S. M. P., pp. 40-44, — M. O. du C., 11 juill. 1901.*

Suifs d'*Irvingia*. Leurs plantes productrices (av. Da., M. et H. H. de B., Mh., P.). Suif d'« O'dika » (*Irvingia gabonensis*) du Gabon. — II. Suif de « Cay-Cay » (*Irvingia oliveri* d'Indochine. *B. A. G. C., n*o *235, juil. 1928, pp. 855-866, 3 pl. ; n*o *236, sept. 1928 ; pp. 922-934. ; n*o *238, nov. 1928, pp. 1120-1128 ;* no *239, déc. 1928, pp. 1251-1265, 9 pl. T. L. P. C., 2*e *séa., t. I, 1928 pp. 115-160.*

Etude de l'huile de « Mac-ken » du Tonkin. (*Aesculus sp.*). — *B. E. I. C., juil. 1922, n*o *155, pp. 396-401.*

Composition chimique du fruit et de la graine du Palmier « Aouara » de la Guyane (*Astrocaryum vulgare*) (av. Hb.). — *A. F. A. S., Congrès de Clermont-Ferrand, 1908.*

L'« Aoura », palmier oléifère de Guyane. Etude du fruit, de la graine et des graisses qu'ils fournissent (av. D., J. M., H. H. de B.). — *B. A. G. C., n*o *127, août-sept. 1926, pp. 1180-1198, 1 phot. ; 5 pl. — ibid.,* no *220, janv. 1927, pp. 73-77.*

Essais de décoloration de la graisse de péricarpe d'« Aouara » de Guyane. — *B. O. C., n*o *87, mars 1915, pp. 136-138 ; T. L. P. C., b. 1921, pp. 42-44.*

Les graisses de « Pinot », de « Maripa » et de « Comou », fournies par des Palmiers de la Guyane française. — *E. M. S. P., pp. 15-20. — M. O. C., 7 juin 1901. — B. C. G., nov. 1902, pp. 21-23, fev. 1903, pp. 47-53.*

Le fruit et la graisse de « Corozzo » du Guatemala (*Attalea Cohune*). — *S. A. C., 14 avril 1902 ; Bull, p. 133.*

Huiles de graisse de Baobabs (*Adansonia*) (av. D. et H. H. de B.). — *E. A. G. C., n° 225, juin-juil. 1927, pp. 983-990, 4 phot.*

Etude du beurre d'« Owala » (av. D., E. D., H. et H. H. de B.). — *E. A. G. C., n° 222, mars 1927, pp. 242-432 ; ibid.* (av. G. et P.), *n° 223, avril 1927, pp. 609-615.*

La graine oléagineuse et l'huile de « Da » (*Hibiscus cannabinus*) (av. D., G., H., M. et H. H. ed B.). — *E. A. G. C., n° 214, avril 1926, pp. 530-566, 1 pl.*

Etude du beurre de « Tama » de la Côte-d'Ivoire (av. D.). — *E. A. G. C., n° 212, fév. 1926, pp. 227-236.*

Etude de l'huile de « Cano » d'Annam (*Parinarium Annamense*) (av. D.). — *E. A. G. C., n° 206, mai 1925, pp. 700-708.*

L'huile du « Cay-Doc » du Tonkin. — *M. O. C., 22 août 1901, pp. 61-64.*

Contribution à l'étude de l'huile de « Cay-Doc » du Tonkin (*Garcinia Tonkinensis*) (av. Hb.). — *B. O. C., nos 106-107, oct.-nov. 1916, pp. 426-431.*

Etude d'une huile de « Ceara » de l'Oubangui (av. D., P., D.). — *E. A. G. C., n° 202, janv. 1925, pp. 53-55, 1 phot. — ibid.,* n° *204, mars 1925, pp. 373-380.*

Etude chimique de graines de Cotonnier du Cameroun. — *B. A. G. C., n° 158, févr. 1921, pp. 116-120.*

Un nouvel oléagineux de Madagascar : le « Betratra » (*Jatropha Mahafalensis*) (av. G. et H.). — *B. A. G. C., n° 143, nov. 1919, pp. 679-691. — Ibid.*, (av. M. et H.). n° *145, janv., 1920, pp. 14-21, 3 pl.*

Utilisation de l'huile de *Sterculia fœtida*, dans la préparation d'huiles oxydées pour vernis et d'huiles sulfurées pour factices (av. Hb). — *B. O. C., n° 105, août-sept. 1916, pp. 348-351.*

Sur un emploi industriel des huiles de bois vraies. — *S. A. C., 9 mai 1902, Bull.*, p. *34-35.*

Essais d'emploi en savonnerie des huiles « d'Abrasin » et de « Bancoulier » du Tonkin (av. D.). — *B. O. C., n° 135, mars 1919, pp. 171-177.*

Détermination de constantes industrielles des huiles de « Moabi » et d'« I'sano » du Congo français (av. Hb.). — *B. O. C., nos 92-93, août-sept. 1915, pp. 418-422 1 tabl. T. L. P. C., b, 1921, p. 10.*

Contribution à l'étude de l'huile d'« I'sano » du Congo (av. H.). — *T. L. P. C., b, 1921, p. 9.*

Essais de sulfuration de l'huile d'« I'sano », en vue de la fabrication de factices pour caoutchoucs (av. Hb). — *B. O.*

C., *n° 91*, *juill. 1915*, *pp. 366-367*. — *T. L. P. C.*, *b*, *1921*, *pp. 17-18*.

Essais relatifs à l'emploi de l'huile d'« I'sano » pour la fabrication des vernis (av. H.). — *E. O. C.*, *nos 94-95*, *oct.-nov. 1915*, *pp. 520-524*. — *T. L. P. C.*, *b*, *1921*, *pp. 11-16*.

Contribution à l'étude de la graisse de « Moabi » du Congo (av. H.). — *B. O. C.*, *nos 94-95*, *oct.-nov. 1915*, *pp. 524-529*. — *T. L. P. C.*, *b*, *1921*, *pp. 1-2*.

Constantes industrielles de la graisse de « Moabi » (av. Hb.). — *T. L. P. C.*, *b*, *1921*, *pp. 3-4*.

Essais de saponification de la graisse de « Moabi » en vue de son emploi en savonnerie et sséarinerie. — *T. L. P. C.*, *b*, *1921*, *pp. 5-8*.

La graine oléagineuse du Sapotillier (*Achras Sapota*). — *S. A. C.*, *9 juil.*, *1903*, *p. 22*.

Sur l'aire de dispersion du Karité (*Vitellaria paradoxa*). — *N. de Bot. p. et ap.*, *p. 47*, *avril 1901*.

La graine d'« Acoli » du Gabon. — *N. de Bot. p. et ap.*, *pp. 52-54*, *nov. 1901*.

Sur deux graines oléagineuses de Sapotacées du Congo (av. D.). — *S. A. C.*, *13 juin 1902*, *Bull.*, *p. 45* ; *pp. 146-158*, *4 fig.*

La graine du Muscadier à suif : « Cay Mau-Cho » (*Knema-corticosa*) d'Indochine (av. Da., H. H. B., Lf., P.). — *B. A. G.*

C., nº 255, avril 1930, pp. 183-198, 3 pl. — T. L. P. C., 2e Sér., t. III, 1930, pp. 45-63.

Etude chimique de l'huile *de Perilla* (av. Da., Lf.) — *B. A. G. C., nº 240, janv. 1929, pp. 49-54. —T. L. P. C., 2e sér. t. II, 1929, pp. 33-38.*

Nº 236, sept. 1928, pp. 922-934 ; nº *238, nov. 1928, pp. 1120-1129* ; *nº 239, déc. 1928, pp. 1251-1265, 9 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. I., 1928, pp. 115-160.*

Suif de « Botefele » (*Irvingia Smithii*) du Congo (av. Da., H. B., Lf., Mh. P.). — *B. A. G. C. nº 249, oct. 1929, pp. 1053-1063* ; *nº 250, nov. 1929, pp. 1132-1140, 4 pl. — T. L. P. C. 2e Sér. t. II, 1920, pp. 183-201.*

Etude technologique de la graisse d'« Ebi » de l'Oubangui (av. Da. Dl. Mh., P.). — *B. A. G. C. nº 253, fév. 1930, pp. 137-145, 2 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 13-24.*

La graine oléifère et l'Huile de Thé (*Thea sinensis*) av. Da., H. H. B. Lf, Mh., P.). — *B. A. G. C. nº 247*, août *1929, pp. 852-872, 3 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t.* II, *1929, pp. 203-222.*

La graine oléifère et l'Huile de « Cay-So » (*Thea Sasanqua*) du Tonkin (av. Da., Dl., G., H. H. B., Lf., Mh., P.). — *B. A. G. C., nº 249, sept. 1929, pp. 966-980* ; *nº 251* ; *déc. 1929, pp. 1246-1254, 3 pl. — T. L. P. C., 2e Sér., t. II, 1929, pp. 223-235.*

Palmiers oléifères de Guyane. Le Palmier « Pinot » (*Euterpe oleracea*). Sa valeur comme oléifère (av. H. H. B., Mh). —

B. A. G. C., n° 264, fév. 1931, pp. 260-274, 3 pl. — T. L. P. C. 2e Sér., t. IV, 1931-1932, pp. 99-115.

Le « Maripa » (*Maximiliana Maripa*), Palmier oléifère de la Guyane Française (av. Da, H. H. B., Mh., P.). — *B. A. G. C. n° 266, avril 1931, pp. 595-609, 4 pl. — T. L. P. C. 2e sér., t. IV, 1931-1932, pp. 117-131.*

La graine oléifère du Palmier royal (*Oreodoxa regia*) des Antilles (av. Da., H. H. B., Lf., Mh., P.). — *B. A. G. C.*, n° *260 oct. 1930, pp. 815-833, 4 phot., 3 pl. — T. I. P. C., 2e sér.*, t. *III, 1930, pp. 97-115.*

Le Palmier « Cay-la-Buong » (*Corypha Lecomtei*) d'Indochine. Son fruit et sa graine sont-ils exploitables (av. Da., H. H. B. P.) — *B. A. G. C. n° 254, mars 1930, pp. 173-187, 4 pl. — T. L. P. C. 2e Sér. t. III, 1930, pp. 25-43.*

Fruit, graine et huile de « Cam. » d'Annam (av. Da. H.H. B. Lf., P.). — *B. A. G. C., n° 256, mai 1930, pp. 310-321, 3 pl. — T. L. P. C. 2e sér., t. III. 1930. pp. 65-80.*

Le « Cay-Sen » ou « Illipé » du Tonkin (*Dassillipe Pasquieri*). Sa graine oléagineuse, son huile (av. Da., Dl., H. H. B., Lf.). — *B. A. G. C.*, n° *244, mai 1929, pp. 551-565, 2 pl. — T. L. P. C., 2e sér. t. II, 1929, pp. 167-181.*

Graines oléifères de « Voakotry » (*Calophyllum Inophyllum*) et de « Samborano » (*Calophyllum sp.*) de Madagascar (av. Da., H. H. B., Lf. Mh., P.). — *B. A. G. C., n° 257, juin 1930, pp. 473-489, 2 pl. T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 81-96.*

La graine oléagineuse et l'huile de « Rohituka » (*Aglaia polystachya*) (av. Da., H. H. B., Hu., Mh). — *B. A. G. C., n° 269, juillet 1931, pp. 1074-1093, 4 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. IV, 1931-1932., pp. 133-152.*

Sur un nouvel oléagineux, cultivable en zones subdésertiques (Av. H. H. B.). — *6° C. I. A. T., Paris, 15-19 juillet 1931. Vol. II, pp. 63-67.*

Sur les cires végétales fournies, au Mexique et au Guatémala, par les Ciriers (*Myrica*). — *S. A. C., 9 janv. 1903.*

Sur trois nouvelles cires de Madagascar (av. H.). — *B. O. C., n° 86, févr. 1915, p. 96-101, 1 tabl.* ; *ibid.*, n° *87, mars 1915. pp. 133-136. — T. L. P. C., b, 1921, pp. 35-41.*

PLANTES A GOMMES
GOMMES VRAIES

Sur une gomme de Madagascar, dite gomme arabique de Diégo-Suarez. — *E. S. M. P., pp. 67-69.*

Etude de la gomme de « Cay-Doc » (*Garcinia tonkinensis*) du Tonkin. — *B. O. C., nos 138-139, juin-juil., 1919, pp. 413-424.*

Etude de la gomme de *Khaya madagascariensis*. — *B. A. G. C., n° 154, oct. 1928, pp. 949-959.*

PLANTES RÉSINIFÈRES
RÉSINES ET OLÉORÉSINES

Le baume de San-Thomé, oléorésine de *Santiriopsis balsamifera*. — *E. S. M. P., pp. 20-24, M. O. du C., 13 juin 1901.*

Sur les huiles de bois d'Indo-Chine, à propos d'une note de M. E. Milliau, sur l'huile fournie par le « Cay-Yao-lai » du Laos. — *S. A. C., 13 juin 1903, pp. 19-21.*

Sur une résine de Diptérocarpée du Laos, dite « Kisi ». — *S. A. C., 13 mars 1903, p. 8.*

Sur la falsification des huiles de bois (wood-oil) par les oléorésines de Diptérocarpées. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 29-31, avril 1901.*

La résine d'« Aucoumé » du Gabon. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 49-51, nov. 1901.*

La résine du « Ramy » de Madagascar (*Canarium sp.*). — *S. A. C., 9 mai 1902, p. 36.*

Etude d'une résine dite Encens de la Guadeloupe. — *E. S. M. P., pp. 49-56. — M. O. du C., 25 juil. 1901.*

Une nouvelle oléorésine élémi du Tonkin (Résine de *Canarium*). — *B. A. G. C., 172-173, n° avril-mai 1922, pp. 502-509*

Résine de Courbaril de la Guyane. — *B. C. G., pp. 10-12 juin 1904*,

---

Utilisation industrielle de la résine de Courbaril de Guyane. *B. C. G., pp. 24-28, sept. 1906.*

Essais technologiques de substitution à l'ambre, dans l'industrie de la tabletterie, des copals des colonies françaises. — *B. O. C., oct. nov. 1915, nos 94-95, pp. 517-520.*

La cire-résine du « Rhimba » de Madagascar. — *E. S. M. P., pp. 24-26. — M. O. du C., 9 mai 1901.*

Note sur la résine dite « Bulungu » du Congo. — *E. S. M. P., pp. 26-29. — M. O. du C., 23 mai 1901.*

PLANTES AROMATIQUES HUILES ESSENTIELLES

Le Santal de Madagascar (*Santalina Madagascariensis.* — *M. O. C. — E. S. M. P., pp. 101-115, 12 fig.*

Sur un bois de Santal du Tonkin. — *E. S. M. P., pp. 37-40. — M. O. C., 16 mai 1901.*

De l'utilisation d'*Helichrysum Stœchas* dans l'industrie des huiles essentielles. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 59-60, nov. 1901.*

Sur la falsification des feuilles de Patchouly par celles d'*Urena lobata et* d'*Hyptis suaveolens.* — *S. A. C., 9 janvier et 13 mars 1903, p. 9.*

Sur un poivre sauvage de Madagascar (*Piper Heimii*). — *S. A. C., 9 juil. 1903, p. 24.*

Etude chimique de Poivres de l'Oubangui. — *B. A. G. C., n° 192, déc. 1923, pp. 1249-1254.*

Un Hélichryse odoriférant (*Helichrysum Benthami*) de Madagascar. Essais d'exploitation de son essence (*av. H. La, H. H. B.*). — *B. A. G. C., n° 261, nov. 1930, pp. 946-977, 5 pl.* — *T. L. P. C., 2e sér., t. III, pp. 157-170.*

PLANTES CAOUTCHOUCIFÈRES CAOUTCHOUCS

I. — Propriétés générales des caoutchoucs Méthodes d'essai et d'appréciation de leur valeur technologique.

Plan général d'essais des caoutchoucs, en vue de la détermination de leur valeur technologique. — *B. A. G. C., nos 172-173, avril-mai 1922, pp. 485-502.*

Les méthodes d'essais physiques des caoutchoucs, envisagées au point de vue de la fixation précise et rationnelle de

leur valeur marchande (av. C). — *B. O. C., nos 73-74., janv. févr. 1914, pp. 77-86.*

Sur l'extensibilité du caoutchouc vulcanisé (av. C.). — *C. R. A. S., 1911, t. 152, p. 320.*

Détermination de la valeur des caoutchoucs par les constantes d'extensibilité. — *S. F. A. C. Bull., no 2, 13 janv. 1911, p. 41.*

Méthodes comparatives de détermination de la valeur industrielle des caoutchoucs d'après leurs propriétés d'extensibilité et d'élasticité (av. C.). — *B. O. C., no 47, nov. 1911, pp. 367-373. — T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 56-59.*

Sur une méthode de détermination de la valeur respective des caoutchoucs. Emploi d'un nouvel élasticimètre-enregistreur (av. C.). — *S. E. I. N., juil. 1913, p. 20.*

Appareils pour la mesure des coefficients d'extensibilité et d'élasticité des caoutchoucs (av. C.). — *T. L. P. C., a°, 1920, pp. 45-55, 5 fig.*

Elasticimètre-enregistreur et valeur des caoutchoucs (av. C.). — *A. F. A. S., Congrès de Tunis, mars 1913.*

Elasticimètre-enregistreur (av. C.). — *B. S. E. I. N., 28 juin 1912.*

Elasticimètre-enregistreur. Application à l'étude de l'extensibilité du caoutchouc. — *J. P. T. A., 1912, t. II, 5e série, p. 535.*

Elasticimètre-enregistreur (av. C.). — *S. F. P., 15 mars 1912.*

Appréciation de la valeur industrielle des caoutchoucs, d'après leurs propriétés mécaniques, en particulier par les épreuves d'extensibilité et de compressibilité (av. C.). — *3e C. I. A. T., 1914, Londres.*

Brèves considérations sur les méthodes d'essais mécaniques et physiques des caoutchoucs, envisagées au point de vue de la fixation précise et rationnelle de leur valeur marchande (av. C.). — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 1-10.*

The Extensibility of vulcanised Rubber. Laws of Extensibility. Determination of the distinctive specific qualities of different Kinds of Rubber by experimententents on their extensibility (av. C.). — *I. R. C., p. 327, 1911.*

Variations de l'extensibilité et de l'élasticité du caoutchouc vulcanisé, en fonction de divers facteurs (av. C.). — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 36-44.*

Extensibilité et élasticité du caoutchouc cru (av. C.). — *B. O. C., nº 99, mars 1916, pp. 99-112, 19 graph., 3 tabl.* — *T. L. P. C., a¹, pp. 61-73, 15 fig.*

Lois de l'extensibilité du caoutchouc à charges progressivement croissantes (av. C.). — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 11-22, 3 fig.*

Relations des coefficients d'extensibilité et d'élasticité avec les qualités technologiques du caoutchouc. — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 27-35.*

Etude de l'élasticité de traction du caoutchouc (av. C.). — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 23-26, 1 fig.*

Etude d'une nouvelle méthode de détermination de la valeur respective des caoutchoucs :

1° Extensibilité sous charge constante ;

2° Extensibilité constante sous charge variable (av. C.). — *T. L. P. C., a¹, 1920, pp. 74-96, 10 fig.*

Etude de la compressibilité du caoutchouc, en vue de la détermination de sa valeur industrielle (av. C.). — *T. L. P. C., a°, 1920, pp. 97-114, 11 fig.*

Nouvelle méthode d'appréciation de la valeur industrielle respective des caoutchoucs par essais de perforation (av. C.). — *T. L. P. C., a², 1920, pp. 115-127, 5 fig.*

Etude préliminaire des relations entre la composition du caoutchouc cru et les propriétés mécaniques du caoutchouc vulcanisé (av. C. et M.). — *B. O. C., n° 87, mars 1915, pp. 128-133.*

Etude des relations entre les propriétés chimiques du caoutchouc cru et les propriétés mécaniques du caoutchouc vulcanisé. Influence des matières protéiques (av. C.). — *B. O. C., n° 125, mai 1918, pp. 265-268.*

Sur le caoutchouc chimiquement pur (av. M.). — *B. O. C., n° 86, févr. 1915, pp. 101 à 108.*

Relations entre la composition du caoutchouc cru et les propriétés mécaniques du caoutchouc vulcanisé (av. C.). — *T. L. P. C., a², 1920, pp. 163-172, 1 fig., 2 tabl.*

Préparation et propriétés du caoutchouc chimiquement pur (av. M.). — *T. L. P. C.*, *a*², *1920*, *pp. 151-158.*

Méthode de dosage du caoutchouc pur dans le caoutchouc brut (av. M.). — *T. L. P. C.*, *a*², *1920*, *pp. 145-150.*

Propriétés mécaniques du caoutchouc chimiquement pur (av. C.). — *B. O. C.*, *n*° *84*, *déc. 1914*, *pp. 493-496.* — *T. L. P. C.*, *a*², *1920*, *pp. 159-162.*

Essais d'adhésivité du caoutchouc. Procédé de détermination de l'adhésivité des diverses sortes. Principe de la méthode. Conséquences technologiques (av. C.). — *B. O. C.*, *n*^os^ *129-130*, *sept.-oct. 1918*, *pp. 425-431*, *5 fig.*

Appréciation de la valeur technologique comme isolants des caoutchoucs, guttas, guttoïdes et résines (av. C.). — *B. O. C.*, *n*° *135*, *mars 1919*, *pp. 178-183.*

Contribution à l'étude du mécanisme d'altération des caoutchoucs (av. M.). — *B. O. C.*, *n*° *72*, *déc. 1913*, *pp. 406-411.* — *T. L. P. C.*, *a*², *1920*, *pp. 129-134.*

Détermination des coefficients optiques d'absorption des solutions de caoutchoucs. Relations des propriétés spectrales avec les autres propriétés physiques et les constantes industrielles (av. C.). — *B. O. C.*, *n*° *133*, *janv. 1910*, *pp. 19-25.*

II. — Système laticifère des plantes à caoutchouc-Latex.

Recherches sur le mécanisme de cicatrisation des plaies de saignée chez diverses plantes caoutchoucifères (*Manihot Glaziovii*, *Funtumia elastica*, *Clitandra Arnoldiana*) (av. M.). —

B. O. C., nos 110-111, févr.-mars 1917, pp. 95-102. — B. A. G. C., no 167, nov. 1921, pp. 929-939, 2 phot., 2 pl. h. t.

Sur la composition et la coagulabilité du latex de *Carpodinus Gentili* (av. Hb.). — *S. A. C., 2 déc. 1910.*

Contribution à la connaissance du mécanisme de la coagulation de certains latex caoutchoucifères (av. M.). — *B. O. C., no 78, juin 1914, pp. 309-315. — T. L. P. C., a², 1920, pp. 139-144.*

Contribution à la connaissance du mécanisme de la coagulation de certains latex caoutchoucifères (av. M.). — *Transact. of the third International Congress of Tropical Agriculture, London, 1914., p. 723.*

Etudes physico-chimiques sur les latex caoutchoucifères (av. Au.). — *B. A. G. C., no 183, mars 1923, pp. 453-458 ; nos 186-187, juin-juil., 1923, pp. 693-712 ; no 193, janv. 1924, pp. 17-26, 3 microphot. ; no 189, août-sept. 1924, pp. 1161-1184, 6 microphot. ; no 207, juin-juil. 1925, pp. 876-878. 2 microphot. no 219, déc. 1926, pp. 1472-1479.*

Constitution physico-chimique de certains latex caoutchoucifères. Mécanisme de la coagulation, *5e C. I. A. T., Anvers, juil. 1930, pp. 728-738, 4 microphot. — Bull. agr. Congo-belge, 1930, pp. 1145-1151.*

Contribution à l'étude de la coagulation des latex caoutchoucifères. Valeur industrielle des gommes obtenues par l'emploi de divers coagulants (av. C., Au., P.). — B. *A. G. C., no 220, janv. 1927, pp. 65-72.*

III. — Etudes monographiques de plantes caoutchoucifères et de leurs caoutchoucs.

Composition minérale des jeunes plants de *Castilloa elastica*. Essais de fumure rationnelle (av. Hb.). — *S. A. C., 29 mai 1911. — Agric. prat. des Pays chauds, n° 99, juin 1911, p. 510. — B. O. C., n° 45, sept. 1911., 304-305.*

Contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. — *A. F. A. S., Congrès d'Ajaccio, 1901, vol. 1, p. 129. — S. A. C., 14 févr. 1902, Bull., p. XVII, pp. 86-123, 42 fig.*

Nouvelle contribution à l'étude botanique des lianes caoutchoucifères de l'Indo-Chine française. — *S. A. C., Bull., p. XLVI, 13 juin 1902.*

Notes critiques sur quelques lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. — *N. de Bot., p. et ap., août 1902.*

Le caoutchouc des herbes ou caoutchouc des racines, ses plantes productrices. — *A. F. A. S., Congrès de Paris, 1900, pp. 178-180.*

Les caoutchoucs d'berbe de l'Angola, leurs plantes productrices. Le « Bihungo » (*Landolphia Henriquesiana*). — *Le caoutchouc et la Gutta-Percha, pp. 31-36, 1 pl., 10 fig., 15 avril 1904.*

Etude monographique, botanique et technologique des *Carpodinus lanceolatus et Landolphia Henriquesiana* (Apoc.) et des caoutchoucs qu'ils fournissent. — *S. A. C., 13 déc. 1902, Bull., p. VII.*

Le caoutchouc de « *Ficus elastica* » de l'Annam. — *S. A. C., 1904.*

Etudes sur les caoutchoucs de l'Indo-Chine française. — *E. S. M. P., pp. 73-101, 10 fig.*

Le caoutchouc de Khong (Laos). — *M. O. C., 9 mai 1901* ; *E. S. M. P., pp. 1-8.*

Analyse et valeur industrielle de trois caoutchoucs de l'Afrique équatoriale française. — *B. O. C., n° 76, avril 1914, pp. 205-206.*

Valeur industrielle de trois caoutchoucs de l'Afrique occidentale française. — *B. O. C., n° 53, mai 1912, pp. 145-146.*

Analyse de trois caoutchoucs de l'Afrique équatoriale française (av. M.). — *B. O. C., n° 84, déc. 1914, pp. 500-501.*

Valeur industrielle d'un caoutchouc de la circonscription de Kouyou (Moyen-Congo) (av. C.). — *B. A. G. C., n° 171, mars 1922, pp. 366-367.*

Sur le caoutchouc dit « Para » de Ceylan. — *S. A. C., 12 juin 1903, Bull., 16-19.*

Influence du fumage sur la qualité du caoutchouc de « *Hevea* » (av. C.). — *B. O. C., n° 75, mars 1914, pp. 154-156.* — *T. L. P. C., a^2, 1920, pp. 135-137.*

Etude comparative de divers caoutchoucs d'*Hevea* de l'Amazone (av. C. H.). — *B. O. C., n° 108, déc. 1916, pp. 511-516.*

Valeur industrielle d'un caoutchouc de plantation d'« *Hevea* » d'Annam. — *B. O. C.*, *n° 70*, *oct. 1913*, *pp. 333-335.*

Valeur industrielle de deux caoutchoucs de plantation d'Annam (av. C.). — *B. A. G. C.*, *n° 181*, *janv. 1923*, *pp. 8-10.*

Caoutchoucs d'*Hevea*. Valeur technologique comparative de divers types (av. C. P.). — *B. A. C.*, *n° 217*, *août-sept. 1926*, *pp. 1198-1204*, *1 pl. graph.*

Etude de l'extensibilité du caoutchouc Para sous ses diverses formes commerciales (av. C.). — *T. L. P. C.*, *a². 1920*, *pp. 173-181.*

Note sur le latex d'Euphorbes du Harrar, supposées caoutchoucifères. — *E. S. M. P.*, *pp. 65-67.*

Valeur industrielle d'un caoutchouc de « Ceara » de l'Oubangui (comparaison avec diverses sortes de caoutchoucs) (av. C.). — *B. A. G. C.*, *n°s 164-165*, *août-sept. 1921*, *pp. 617-625.*

Valeur industrielle de caoutchoucs de « Ceara » de l'Oubangui obtenus par différents modes de coagulation (av. C.). — *B. A. G. C.*, *n° 198*, *juin-juil. 1924*, *pp. 933-939.*

Valeur industrielle d'un caoutchouc de *Funtumia* du Haut-Oubangui (av. C.). — *B. A. G. C.*, *n°s 176-177*, *août-sept. 1922*, *pp. 797-800.*

Valeur industrielle d'un caoutchouc de *Funtumia* du Cameroun (av. C. P.). — *B. A. G. C.*, *n° 218*, *oct.-nov. 1926*, *pp. 1265-1273.*

Caoutchouc de *Mascarenhasia variegata* (av. Hb.). — *B. O. C., nos 102-103, juin-juil. 1916, pp. 277-281, 1 pl.*

Note sur un lait caoutchoucifère de liane de Diégo-Suarez, réputé incoagulable. — *E. S. M. P., pp. 13-14, M. O. C., 23 mai 1910.*

Caoutchouc de *Landolphia Kirkii.* — *B. O. C., nos 100, 101, avril-mai 1916, pp. 173-180, 1 pl.*

Valeur industrielle de caoutchoucs de « Gohine » du Haut-Sénégal-Niger (av. C. M.). — *B. O. C., no 84, déc. 1914, pp. 497-500.*

Etude d'un caoutchouc du Haut-Sénégal-Niger (av. C. P.). — *B. O. C., nos 113-114, mai-juin 1917, pp. 275-277.*

Sur une gomme caoutchoucoïde de Nouvelle-Calédonie. — *S. A. C., 10 oct. 1902* ; *Bull., pp. LIII-LIV.*

Etude technologique de divers caoutchoucs de *Castilloa* (av. C. P.). — *B. G. C., no 206, mai 1925. pp. 694-700.*

Etude technologiques d'écorces de *Fantumia* du Cameroun. Valeur industrielle du caoutchouc qu'elles fournissent (av. Ch., Mh., P.). — *B. A. G. C., no 230, févr. 1928, pp. 180-186, 1 pl.* — *T. L. P. C., 2e sér., t. I, 1928, pp. 49-54.*

PLANTES GUTTIFÈRES
GUTTAS. — PRODUITS GUTTOÏDES

Caoutchouc et Gutta des Fusains (*Evonymus*). — *S. A. C., Bull., 13 déc. 1901, pp. 60-66.* — *Le Caoutchouc et la Gutta-Percha, 15 mars 1904, pp. 2-5.*

Note sur le produit de coagulation du latex de *Diplorhynchus angolensis* du Benguela. — *E. S. M. P., pp. 9-10* ; *M. O. C., 19 mai 1901.*

Notes sur les latex de diverses plantes de la Guyane française. Composition. Produits de coagulation :

Lait de « Bois Figuier ». — *B. C. G., nov. 1907, pp. 22-29.*
Lait de « Coumier ». — *B. C. G., avril 1908, pp. 19-24.*
Lait de « Satiné jaune ». *S. E. C., 29 mai 1908.*
Lait de « Lettre blanc ». — *S. A. C., 29 mai 1908.*
Lait de « Lettre jaune ». — *S. A. C., 29 mai 1908.*

Guttoïde de « Vatodinga » de Madagascar. — *B. A. G. C., nos 150-151, juin-juil., 1920, pp. 701-706.*

Détermination de la valeur industrielle d'un produit guttoïde du Nord Cameroun (av. P.). — *B. O. C., nos 127-182, juil. août 1918, pp. 361-366.*

Etude technologique du coagulum d'*Alstonia congensis* (av. C. P.). — *B. A. G. C., no 205, avril 1925, pp. 531-536.*

PLANTES MÉDICAMENTEUSES ET TOXIQUES

Recherches médicales sur le genre *Paris*. Etude botanique, chimique, physiologique, suivie d'un essai sur les indications thérapeutiques. — *Thèse de la Fac. de Méd. de Paris, 12 mars 1892, in-8°, 164 p., 3 pl.*

Action physiologique de la Parisette. — *Trav. du labor. de M. Ch. Richet, t. 3, pp. 108-154, 1895.*

Matériaux pour servir à l'histoire médicale du genre *Actæa*, applications toxicologiques et thérapeutiques. — *VIII[e] Congrès internat. de Pharm. de Bruxelles, août 1897, pp. 306-348.*

Recherches médicales sur les Séneçons. Etude de botanique médicale et de thérapeutique (av. D.). — *Soc. de Thérapeutique, juin et nov. 1896* ; *Bull. gén. de Thérapeut., t. I, 23[e] livr., 5 déc. 1896.*

Les fruits du Gui (*Viscum album*) sont-ils toxiques ? — *N. de Bot. p. et ap., pp. 67-68, nov. 1901.*

Accidents déterminés par l'ingestion de *Caltha palustris*. — *R. L., 1898.*

Accidents causés par l'ingestion des fruits de Ronce. — *N. de Bot. p. et ap., sept. 1903.*

Intoxication familiale causée par l'ingestion des viscères d'un veau intoxiqué par la fleur de Colchique. — *N. de Bot. p. et ap., nov. 1903.*

Observations sur quelques cas d'intoxication déterminés par la Belladone chez des enfants. — *N. de Bot. p. et ap., 1902.*

Cas d'intoxication par les fruits de Belladone. — *N. de Bot. p. et ap., 1907.*

Accidents gastro-intestinaux consécutifs à l'ingestion de *Clavaria flava.* — *N. de Bot. p. et ap., 1903.*

Sur la toxicité de deux *Stipa* (Graminées) sud-américaines. (av. H.). — *B. A. C., 8 juill. 1904.*

Sur les principes actifs de quelques Aroïdées (av. C., Hb.). — *C. R. A. S., 14 juin 1897.*

Nature du principe toxique d'*Amorphophallus Rivieri.* — *R. L., 1898, fasc. I, pp. 9-17.*

Sur la véritable origine botanique du « Pambotano » du Mexique. — *N. de Bot. p. et ap., 1899.*

Notice botanique sur le « Pambotano » (in DINAN : Le Pambotano comme succédané du Quinquina). — *Thèse Fac. Méd. Paris, 1896, 32 p., 12 fig.*

Sur la drogue dite « Calaya ». — *N. de Bot. p. et ap., p. 145, avril 1901.*

Le « Pambotano » (*Calliandra grandiflora*) considéré comme plante antimalarique. Intérêt de son introduction dans nos colonies. — *S. A. C., 14 mars 1902* ; *Bull., p. 29, 2 fig.*

Sur les principes actifs de la feuille de *Leucœna glauca* (av. B.). — *S. A. C., 13 nov. 1903.*

Le « Gounou-Gounou » du Gabon. — *N. de Bot. p. et ap., p. 10, janv. 1901.*

Origine botanique du véritable « Méchoacan » du Salvador. — *N. de Bot. p. et ap., p. 11, janv. 1901.*

Sur quelques plantes toxiques et médicamenteuses du Salvador. — *N. de Bot. p. et ap., p. 45, avril 1901.*

L'écorce du « Tu-chung ». Intérêt de sa production dans nos colonies d'Extrême-Orient. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 61-63, nov. 1901.*

Sur le principe toxique des graines d'*Eriobotrya japonica* et sur sa localisation. — *R. L., 1898.*

Sur une nouvelle espèce de *Strophantus*, entrant dans la composition du poison des Moys. — *B. S. L. P., t. 2, n° 145, pp. 1150-1152 et n° 146, pp. 1155-1159.*

Principes actifs des graines d'*Anona reticulata* et d'*Achras Sapota* (av. B.). — *S. A. C., 10 oct. 1902* ; *Bull., p. 52.*

Principes actifs de quelques plantes médicamenteuses et toxiques des colonies : *Coscinium usitatum* « Bois bandé » ; *Richeria grandis* « Bois lézard » ; *Vitex divaricata* (av. B.). — *S. A. C., 13 juin 1902 ; Bull., pp. XLII-XLIII.*

Principes actifs de l'écorce du « Chichique » (*Aspidosperma*) du Guatémala (av. B.). — *S. A. C., 9 juil. 1903, p. 22.*

Recherches sur les principes toxiques de l'huile de *Jatropha Curcas* (Pignon d'Inde) (av. R.). — *B. O. C., nº 134, févr. 1919, pp. 96-110.*

Sur quelques poivres médicinaux ou économiques. — *N. de Bot. p. et ap., 1902.*

Sur un poivre du Congo (*Piper Guinensee*). — *S. A. C., 14 févr. 1902 ; Bull., p. XIV, pp. 78-86.*

Un substitutif possible du Safran. — *Nouveaux Remèdes, nº 2, 24 janv. 1896. — B. S. L. P., t. 2, nº 155, 6 mars 1896.*

PLANTES TEXTILES. — FIBRES

I. — Méthodes générales d'essais des fibres.

Méthode nouvelle d'appréciation de la valeur technologique des fibres textiles et filasses (av. R.). Détermination de la souplesse. — *B. A. G. C., nº 156, déc. 1920, pp. 1210-1216, 1 graph.*

Mycrodynamomètre de traction enregistreur pour l'étude des fibres textiles. — *B. A. G. C.*, n° *170*, *févr. 1922*, *pp. 186-190*, *2 fig.*, *1 graph.*

Microdynamomètre enregisteur pour essais de traction de fibres textiles. — *B. A. G. C.*, n° *183*, *mars 1923*, *pp. 462-465.*

Méthode nouvelle d'appréciation technologique des fibres textiles et filasses. Détermination du degré de finesse des textiles en filasses (av. R.). — *B. A. G. C.*, n° *158*, *fév. 1921*, *pp. 113-116.*

Etat actuel de nos connaissances sur le rouissage microbiologique. Applications à l'étude du rouissage des textiles coloniaux (av. R.). — *B. O. C.*, nos *118-119-120*, *oct.-nov.-déc. 1917*, *pp. 621-642.*

Sur trois textiles du Soudan français : fibres de Baobab, Da-Fou, Tien-Fou. — *Rev. des Cult. col.*, *t. 10*, *n° 99*, *20 avril 1902*, *11 fig.*

II. — Etudes monographiques de plantes et fibres textiles.

Le « Dâ » (*Hibiscus cannabinus*) de l'Afrique Occidentale au point de vue textile (av. R., R., R.). — *B. A. G. C.*, nos *160-161*, *avril, mai 1921*, *pp. 341-376* ; *nos 162-163*, *juin-juil. 1924*, *pp. 473-514*, *2 fig.*, *4 graph.*, *10 pl.*, *2 phot.*

La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida* var. *Sisalana*) : composition chimique. Usages possibles pour l'industrie et l'alimentation du bétail. Applications à la fumure

des plantations de Henequen (av. D. H.). — *A. F. A. S., Congrès de Clermont-Ferrand, 1908.*

Le « Luc-Bin » d'Indochine (*Eichornia crassipes*) au point de vue textile (av. R.). — *B. A. G. C., n° 180, Déc. 1922, pp. 1346-1370, 4 phot., 1 pl.*

Etude technologique d'une filasse d'Agave d'Indochine (av. R.). — *B. A. G. C., n° 181, janv. 1923, pp. 1 à 7, 1 pl.*

Etude technologique d'un Sisal de Tuléar (Madagascar) (av. R.). — *B. A. G. C., n°s 176-177, août-septembre 1922, pp. 790-797, 1 graph., 1 pl.*

Contribution à l'étude des textiles de l'Oubangui-Chari (av. R.). — *B. A. G. C., n°s 188-189, août-sept. 1923, pp. 830-854.*

Valeur textile des Sansevières de l'Oubangui-Chari (av. R.). — *B. A. G. C., n° 213, mars 1926, pp. 380-391, 1 pl.*

Valeur technique de la filasse d' « Okon » du Cameroun, (av. M., D., H. H. B.).— *B. A. G. C., n° 219, déc. 1926, pp. 1453-1471, 4 pl.*

La fibre du Bananier à fruit (*Musa paradisiaca*) et sa valeur textile (av. R., P.). — *B. A. G. C., n° 224, mai 1927, pp. 796-802, 1 pl.*

Note sur la valeur technologique de la fibre du Palmier « Moc » d'Indochine. — *B. A. G. C., n° 231, mars 1928, p. 331.*

La fibre de « Bontaka » (*Pachypodium Rutenbergianum*) de Madagascar. Valeur textile (av. Da., H. H. B., Ro.). — *B. A. G. C., n° 258, juill. 1930*, pp. *600-612, 2 pl.* — *T. L. P. C., 2e série, t. IV, 1931-1932, pp. 3-21.*

Examen comparatif de filasses de sisal. — *B. A. G. C., n° 250, nov. 1929, pp. 1141-1152, 1 pl., 2 graph.* — *T. L. P. C., 2e série, t. II, 1929, pp. 129-140.*

Etude technologique de fibres dures de corderie : fibres de sisal et de manille (av. Dz., Ro.). — *B. A. G. C., n° 289, avril 1933, pp. 581-596, 4 fig., 2 pl.*

Soies végétales.

Etude de l'aptitude à la filature de la Soie végétale de « Mudar » d'Indochine (*Calotropis procera*) (av. R.). — *B. A. G. C., n° 223, avril 1927, pp. 616-621.*

Pailles.

Sur une Graminée du Togo, productrice d'une paille pour chapeaux. — *S. A. C., 24 nov. 1909.*

COTONS

Fondation et direction du périodique « *Coton et culture cotonnière* », depuis *1926, t. I, 1926, 450 p.* ; *t. II, 1927, 276 p.* ; *t. III, 292 p. 1928* ; *t. IV, 1929, 286 p.* ; *t. V, 1930, 308 p.* ; *t. VI, 1931, 250 p.* ; *t. VII, 1932, 200 p.* ; *t. VIII, 1933, fasc. I, 64 p.*

Contribution à l'étude biologique des Cotonniers. Atlas icographique du cotonnier. Structure des divers organes du cotonnier, planches publiées dans le périodique « *Coton et culture cotonnière* » (av. H. H. B. -- *20 pl. parues.*

Récépage du cotonnier. Influence de l'opération sur la valeur technologique des fibres de coton (av. Mi.). — *C. C. C., t. III, 1928, pp. 171-176, 4 graph.*

Influence de divers facteurs : récépage, époque de la récolte, irrigation, sur la qualité des fibres du Cotonnier (av. Mi.). — *C. C. C., t. V, 1930, pp. 93-104, 9 graph.*

Action de la fumure sur les rendements du Cotonnier et la qualité de ses fibres (av. Mi.). — *C. C. C., t. IV, 1929, pp. 97-114, 13 graph.*

Influence du nombre de valves de la capsule sur la valeur technologique de quelques cotons du Maroc (av. Mi.). — *C. C. C. ; t. V, 1930, pp. 213-219. 9 graph.*

Méthode d'appréciation des diverses qualités technologiques des fibres d'un coton (av. Ro.). — *B. A. G. C., nº 166, oct. 1921, pp. 749-773, 4 graph., 5 tabl. — T. L. P. C., 1922, pp. 1-24. — C. C. C., t. I, 1926, 2e part., pp. 1-30.*

Méthode d'appréciation des diverses qualités technologiques des fibres d'un coton. Détermination de la proportion de fibres mortes par teinture à l'indigo (av. R., Ro.). — *B. A. G. C., nº 174-175, juin-juillet 1922, pp. 645-650. — T. L. P. C.,* g[1], *pp. 25-30. — C. C. C., t. I, 1926, 2e part., pp. 113-117.*

Nouvelle méthode d'appréciation des qualités technologiques de la fibre d'un Coton (av. Ro.). — *B. A. G. C., nº 237, oct.*

1928, pp. 1033-1036. — *T. L. P. C., 2e sér., t. I, 1928, pp. 185-188.* — *C. C. C., t. III, 1926, pp. 159-162.*

Microdynamomètre enregistreur pour l'essai des cotons et soies végétales. — *B. A. G. C., n° 170, févr. 1922, pp. 186-187, 1 fig., 1 graph.* — *T. L. P. C., g¹, pp. 31-32.* — *C. C. C., t. I, 1926, 2e part., pp. 119-123.*

Le rôle du Coton dans les Industries chimiques (av. Da.). — *C. C. C., t. II, 1927, pp. 17-22.*

Etat actuel de la production cotonnière, dans les possessions françaises (av. Si.). — *C. C. C., t. IV, 1929, pp. 201-234, 2 cartes ; t. V, 1930, pp. 1-15 ; pp. 145-156, 3 cartes ; t. VI, 1931, pp. 115-121.*

Le critérium technologique et le perfectionnement de la Culture cotonnière. — *Ac. Agric., 17 mai 1933, pp. 610-616.*

Etudes technologiques de Cotons.

Du Maroc (av. Ro.). — *Brochure in-8° rais., 44 pp., 20 graph.* Comité d'Encouragement aux Recherches Scientifiques Coloniales, *1925.* — *C. C. C., t. I, 1926, 2e part., pp. 39-76.*

D'Algérie (av. Ro., Pn.). — *Broch. in-8° rais., 36 pp., 16 graph.* Comité d'Encouragement aux Recherches Scientifiques Coloniales, *1925.* — *C. C. C., t. I, 1926, 2e part., pp. 125-162.*

De Tunisie (av. Ro., Pn.). — *Broch. in-8° rais., 30 pp., 20 graph.* Comité d'Encouragement aux Recherches Scientifiques Coloniales, *1925.* — *C. C. C., t. I, 1926, 2e part., 1927, pp. 191-210, 12 graph.* — *C. C. C., t. II, 1927, 2e part., pp. 1-12, 8 graph.*

De Nouvelle-Calédonie (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 170, févr. 1922, pp. 177-185, 5 graph.* — *T. L. P. C.*, g[1], *pp. 56-64.*

Des Nouvelles-Hébrides (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 169, janv. 1922, pp. 1-14, 5 graph.* — *T. L. P. C.*, g[1], *pp. 43-55.*

De la Martinique (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 171, mars 1922, pp. 361-366, 4 graph.* — *T. L. P. C.*, g[2], *pp. 65-71.*

De la Guadeloupe (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 172-173, avril-mai 1922, pp. 510-515, 4 graph.* — *T. L. P. C.*, g[2], *pp. 72, 77.*

De la Désirade (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 179, nov. 1922, pp. 1220-1226, 4 graph.* — *T. L. P. C.*, g[2], *pp. 79-86.*

De la Désirade (av. Ro., Pn.). — *B. A. G. C.*, *n° 210, déc. 1925, pp. 1407-1415, 4 graph.*

Du Niger (av. Ro.). — *B. A. G. C.*, *n° 178, oct. 1922, pp. 958-968, 10 graph.* — *T. L. P. C.*, g[2], *pp. 87-100.*

De la région de Ségou (av. Ro., Pn.). — *B. A. G. C.*, *n° 200, oct. 1924, pp. 1390-1401, 5 graph.* — *T. L. P. C.*, g[3], *pp. 148-159.*

Du Tchad (av. Ro., Pn.). — *B. A. G. C.*, *n° 199, août-sept. 1924, pp. 1185-1190, 5 graph.*, *n° 203, févr. 1925, pp. 209-212, 1 graph.* — *T. L. P. C.*, g[3], *pp. 137-147.*

Du Cameroun (av. Ro. — *B. A. G. C.*, *n° 184-185, avril-mai 1923, pp. 566-571, 4 graph.* — *T. L. P. C* , g[2], *pp. 101-107.*

De Madagascar (av. Ro.). — *B. A. G. C., n° 174-175, juin-juill. 1922, pp. 650-662, 8 graph. — T. L. P. C., g², pp. 108-120.*

D'Annam (av. Ro., Pn.). — *B. A. G. C., n° 198, juin-juill. 1924, pp. 925-933, 5 graph. — T. L. P. C., g³, pp. 129-136.*

Du Cambodge (av. Ro.). — *B. A. G. C., n° 176-177, août-sept. 1922., pp. 800-808, 5 graph., T. L. P. C., g², pp. 121 128.*

PLANTES A PAPIER. — CELLULOSES

Méthodes générales d'étude des plantes papetières.

Plan d'études sur les plantes coloniales propres à la fabrication du papier (av. C., M.). — *B. O. C., n°s 140-141, août-sept. 1919, pp. 471-492. — T. L. P. C., c, 1920, pp. 1-23.*

Complément au plan d'études sur les plantes et matières coloniales propres à la fabrication du papier. Vérification de la valeur des conclusions déduites des essais technologiques (av. D.). — *B. A. G. C., n° 227, oct.-nov. 1927, pp. 1311-1324; n° 228, déc. 1927, pp. 1454-1459).*

Introduction à l'étude chimique des celluloses des plantes à papier et des pâtes qu'elles fournissent (av. D.). — *B. A. G. C., n° 147, mars 1920, pp. 293-308; n° 148, avril 1920, pp. 417-444; n° 149, mai 1920, pp. 579-586. — T. L. P. C., c, fasc. 2, 1923, pp. 1-124.*

Etudes monographiques de plantes papetières.

Valeur papetière d'un riz sauvage (*Zizania latifolia*) (av. D.). — *Congrès de chimie industrielle, Strasbourg, 1928.*

Utilisation de la paille et de la balle de riz en papeterie (av. D., H. H. B.). — *Riz et riziculture, nov. 1926, vol. 2, fasc. 2, pp. 105-126, 3 pl.*

Essais d'utilisation de la Bagasse de Canne à sucre en papeterie (av. M., M.). — *B. A. G. C., n° 146, févr. 1920, pp. 139-155, 2 pl. — E. L. P. C., c, 1920, fasc. 1, pp. 59-75.*

Valeur papetière de deux Cypéracées de Madagascar (av. C., M., D.).

I. « Herana » (*Cyperus latifolius*). — *B. A. G. C., n° 179, nov. 1922, pp. 1205-1220, 2 pl.*

II. « Zororo » (*Cyperus madagascariensis*). — *B. A. G. C., n° 182, févr. 1923, pp. 217-231, 2 pl. 1 photog.*

Valeur papetière du « Bakaka » de Madagascar (*Sorghum sp.*) (av. M. et C.). — *B. A. G. C., n° 204, mars 1925, pp. 360-372, 2 pl.*

Valeur papetière du « Matsia » de Madagascar (*Sporobolus pyramidalis*) (av. M., C., D.). — *B. A. G. C., n° 209, oct.-nov. 1925, pp. 1244-1255, 2 pl.*

Valeur papetière de deux palmiers de Madagascar : « Satrabe » (*Medemia nobilis*), « Satramira » (*Hyphœne Shatan.*) (av. M., C., D.). — *B. G. A. C., n° 211, janv. 1926, pp. 23-59, 9 pl., 2 cartes, 5 photog.*

Valeur papetière du palmier « Doum » de l'Afrique occidentale (*Hyphœne thebaïca*) (av. C., M., D.). — *B. A. G. C., n° 208, août-sept. 1925, pp. 1038-1046, 4 pl., 3 photog.*

Essais d'emploi en papeterie des feuilles de Rônier (*Borassus flabellifer*) (av. M., M.). — *B. A. G. C., n°s 152-153, août-sept. 1920, pp. 801-036, 4 pl. 1 fig., 1 photo.*

Valeur papetière des feuilles de « Cay La Buong » (Latanier) d'Indo-Chine (*Corypha lævis*) (av. D., D., M.). — *B. A. G. C., n° 220, janv. 1927, pp. 51-65, 2 pl.*

Valeur papetière du chanvre africain « Dâ » (*Hibiscus cannanibus* L.) (av. C., M. et M.). — *B. O. C., n° 136, avril 1919, pp. 247-259 ; n° 137, mai 1919, pp. 321-341, 3 pl., 1 graph. T. L. P. C., c, 1920, pp. 25-57, 1 h. t., 2 pl., 1 tabl.*

Valeur pour la papeterie des écorces de Baobab (*Adansonia*) (av. M., M.). — *B. A. G. C., n° 155, nov. 1920, pp. 1065-1088, 2 pl., 3 photog.*

Les sous-produits du Bananier comme matières premières pour la papeterie (av. M., M.). — *B. A. G. C., n° 159, mars 1921, pp. 229-243, 2 pl.*

Valeur papetière de la filasse de Bananier (av. Da.). — *B. A. G. C., n° 275, févr. 1932, pp. 252-257. — T. L. P. C., 2e sér., t. IV, 1931-1932, pp. 205-213.*

Valeur papetière du « Moucou-moucou » de la Guyane (*Caladium aculeatum*) (av. C.). — *B. A. G. C., n° 171, mars 1922, pp. 337-361, 2 pl.*

Valeur papetière de la filasse d' « Okon » du Cameroun (*Triumfetta cordifolia*) (av. D., D., M.). — *B. A. G. C., n° 228, déc. 1927, pp. 1147-1454, 1 pl., 1 phot.*

Valeur papetière de lianes d'Indochine (av. C.). — *B. A. G. C., n° 201, déc.-nov. 1924, pp. 1609-1628.*

Contribution à l'étude de la valeur papetière de bois et plantes d'Indo-Chine (av. D.). — *7e Congrès de Chimie industrielle, oct. 1927, Paris Chimie et industrie (n° spéc. du Congrès).*

Valeur papetière de quelques bois d'Indo-Chine (Fiches technologiques préliminaires) :

a) « Gao », « Seu », « Var », « Vang-Chring ». — *B. A. G. C., nos 176-177, août-sept. 1922, pp. 808-814.*

b) « Bop », « Gom », « Proi », « Rach-Rach », « Gao-Rang », « Ngat ». — *Ibid., n° 179, nov. 1922, pp. 1227-1233.*

c) « Vang », « Gut », « Sang Voi », « Tram ». — *Ibid., n° 180, déc. 1922, pp. 1375-1379.*

d) « Vay », « Xung », « Gao-Gai », « Ngo-Dong », « Thu Du », « Cua ». — *Ibid., n° 181, janv. 1923, pp. 10-16.*

e) « Chim-Chim », « Ruoi », « Rang-Rang », « Sam-May », « Bun Bode ». — *Ibid., n° 182, févr. 1923, pp. 231-236.*

Valeur papetière de bois d'Indochine (av. D.). — *B. A. G. C., juil. 1928, pp. 842-855.*

Valeur papetière de bois de la Côte-d'Ivoire (av. M., C., D.).

Bois de « Samba » (*Triplochiton scleroxylon*). — *B. A. G. C., n° 190, oct. 1923, pp. 949-969.*

Bois de « Sibo » (*Sarcocephalus esculentus*). — *N° 192, déc. 1923, pp. 1232-1254.*

Bois de « Pri » (*Funtumia africana*). — *N° 196, avril 1924, pp. 561-581.*

Bois d'« Ako » (*Antiaris africana*). — *N° 197, mai 1924, pp. 733-749, 3 pl.*

Bois d'« Emien » (*Alstonia congensis*). — *N° 200, oct. 1924, pp. 1377-1390, 3 pl.*

Bois d'« Avodire » (*Turrœanthus africana*). — *N° 205, avril 1925, pp. 520-531, 3 pl.*

Valeur papetière du Bois de « Bahia » du Gabon (*Mitragyne macrophylla*) (av. M., C., D.). — *B. A. G. C., n° 195, mars 1924, pp. 377-394, 3 pl.*

Valeur papetière du Bois de Fromager du Gabon (*Eriodendron anfractuosum* D. C.) (av. C., M., D.). — *B. A. G. C., n° 194, févr. 1924, pp. 185-208, 3 pl.*

Valeur papetière de plantes d'Indochine (av. Df., H. H. B.). — *B. A. G. C.*, n° *237, oct. 1928, pp. 1039-1049.* — *T. L. P. C., 2e sér. t. I., 1928, pp. 197-208.*

Valeur papetière de bois d'Indochine (av. Df.). — *B. A. G. C., n° 232, avr. 1928, pp. 485-498, n° 233, mai 1928, pp. 585-595, n° 234, juin 1928, pp. 723-744, n° 235, juill.-août 1928, pp. 840-855.* — *T. L. P. C., 2e sér., t. I. 1928, pp. 55-113.*

Valeur papetière du Bois de « *Simarouba* » de la Guyane française (av. Ce., Mh., H. H. B., Lf.). — *B. A. G. C., n° 245, juin 1929, pp. 660-668, 3 pl.* — *T. L. P. C., 2e sér. t. II, 1929, pp. 141-149.*

Valeur papetière du Bois de « Maho Cigare » de la Guyane française (av. Ce., Hh., H. H. V. Lf.). — *B. A. G. C., n° 246, juil. 1929, pp. 756-763, 3 pl,* — *T. L. P. C., 2e sér., t. II, 1929, pp. 151-158.*

Valeur papetière de l'écorce de « Cay-Gio » (*Rhamnoneuron Balansae*) du Tonkin (av. Ar. Da., Df., H. H. B., Mh., V.). — *B. A. G. C., n° 220 janv., 1928, pp. 17-36, 2 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. I, 1928, pp. 29-48.*

Valeur papètière des tiges de « Sissonko » (*Saccharum spontaneum*) du Cameroun (av. Da., Mh., H. H. B., Lf.). — *B. A. G. C., n° 252, janv. 1930, pp. 69-76, 1 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 5-12.*

Le « Bontaka » (*Pachypodium Rutenbergianum*) de Madagascar. Valeur textile et Valeur papetière de sa fibre. Valeur économique (av. Da., H. H. B., Lf., G., Ro.). — *B. A. G. C., n° 258, juill. 1930, pp. 600-616, 2 pl., n° 263, janv. 1931, pp. 178-186, 2 pl., 1 phot. F. L. P. C., 2e sér., t. IV, 1931-1932, pp. 3-28.*

Valeur papetière des tiges de cotonnier (av. Ar., Da., H. H. B., V.). — *B. A. G. C., n° 267, mai 1931, pp. 716-734, 4 pl. — T. L. P. C. 2e sér. t. IV, 1931-1932, pp. 35-53. — C. C. C., t. VII, 1932, pp. 1-16.*

PLANTES TANNIFÈRES MATIÈRES TANNANTES

I. — Méthodes générales d'étude des plantes Tannifères.

Plan d'études sur les matières tannantes coloniales (av. M., S., M.). — *B. O. C., nos 131-132, nov.-déc. 1918, pp. 569-358. — T. L. P. C., d, 1919, pp. 15-20, 2 pl.*

Etudes sur les plantes tannifères et matières tannantes coloniales (publication du Comité d'Encouragement aux Recherches scientifiques coloniales). — *Fasc. I (1919)*; *Fasc. II (1923)*; *Fasc. III (1924)*; *Fasc. IV (1926)*.

Prétendue valeur de *Polygonum amphibium* comme plante tannante. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 36-37, avril 1901.*

Note sur l'écorce prétendue tannante du « Maurécif »; des Antilles (*Byrsonima spicata*). — *S. A. C., 14 févr. 1902*; *Bull., p. XIX, pp. 43-44.*

Sur une galle de chêne du Guatémala, présentée comme matière tannante. — *S. A. C., 1905.*

Sur diverses écorces tannantes de la Guyane française. — *S. A. C., 8 juil. 1904*; *B. C. G., sept. 1905, pp. 13-16.*

Ecorces tannantes de la Mangrove de Madagascar (av. S., M.). — *B. A. G. C., nos 186-187, juin-juil. 1923, pp. 712 à 727, 1 graph.*

Ecorces tannifères de la Mangrove de Madagascar (étude complémentaire) (av. M.). — *B. A. G. C., no 217, août-sept. 1926, pp. 1205 à 1214*; *ibid., no 218, oct-nov. 1926, pp. 1274-1281, 7 pl., 4 photog.*

Ecorce tannante de « Vo-Da » d'Indo-Chine. — *S. A. C., 1904.*

Les Palétuviers d'Indo-Chine. Intérêt de leur exploitation, valeur technologique, comparaison avec des Palétuviers d'autres

origines (av. D., M.). — *B. A. G. C., nº 215, mai 1926, pp. 714-739* ; — *nº 216, juin-juil. 1926, pp. 873-910, 1 pl., 6 tabl.*

Valeur comme matière tannante de l'écorce de « Cay Duoc Sanh » de Cochinchine (*Rhizophora mucronata*) (av. D.). — *B. A. G. C., nº 223, avrjl 1927, pp. 601-609.*

Matières tannantes d'Indo-Chine (Chênes du Tonkin) (av. C. et M.). — *B. G. A. C., nº 168, déc. 1921, pp. 1017-1035* ; *nº 169, janv. 1922, pp. 15-28* ; *nºs 174-175, juin-juil. 1922, pp. 663-667* ; *nº 178, oct. 1922, pp. 969* à *981* ; *nºs 184-185, avril-mai 1923, pp. 751-584, 12 pl., 16 phot.*

Valeur comme matière tannante de deux écorces de Lauracées d'Indo-Chine (« Gié Mit » (*Actinodaphne sp.*) « Re Bau » (*Machilus sp.*) (av. D., M.). — *B. A. G. C., nº 212, févr. 1926, pp. 214-227, 2 pl.*

Valeur comme matière tannante de l'écorce de « Nghien » du Tonkin (*Pentace Tonkinensis*) (av. D.). — *B. A. G. C., 20e année, nº 221, févr. 1927, pp. 238-247.*

Valeur comme matière tannante de l'écorce d'« Okouebe » du Congo (av. C., M.). — *B. A. G. C., nº 191, nov. 1923, pp. 1073-1080, 1 pl.*

Notes sur quelques écorces tannantes de la forêt de Madagascar (av. C.). — *Sec. franc. de la Soc. des chimistes des industries du cuir, 28 févr. 1923* ; *Le Cuir, édit. techn., vol. XII, 15 juil. 1923, nº 14, pp. 324-325.*

Contribution à l'étude des écorces tannifères de Madagascar (av. D., M.). — *B. A. G. C.*

I. Ecorces de Mimosa (*Acacia*). — *N° 224, mai 1927, pp. 775-796.*
II. Ecorce de Badamier (*Terminalia catappa*). — *N° 225, juin-juil. 1927, pp. 969-983, 1 pl., 1 phot.*
III. Ecorce de « Rotra » (*Eugenia sp.*). — *N° 226, août-sept. 1927, pp. 1164-1175, 1 pl.*
IV. Ecorce de « Filao » (*Casuarina equisetifolia*). — *N° 228, déc. 1927, pp. 1431-1447, 1 pl., 2 phot.*
V. Ecorce de « Sakoa » (*Sclerocarya caffra*). — *N° 229, janv. 1928, pp. 12-17* et *n° 230, févr. 1928, pp. 187-192, 1 pl.*
VI. Ecorce de « Lalona » (*Weimannia Bojeriana*). — *N° 236, sept. 1928, pp. 935-944, 3 pl.*
VII. Ecorce de « Fañy » (*Piptadenia chrysostachys*). — *N° 239, nov. 1928, pp., 1 pl.*

Contribution à l'étude des écorces tannifères de Madagascar (av. D.). — *Congrès de chimie industrielle, oct. 1927.*

Valeur comme matière tannante des gousses de « Gonakié », du Sénégal (*Acacia arabica*) (av. M. et M.). — *B. A. G. C., n° 149, mai 1920, pp. 561-579, 2 pl.*

La gousse de « Tara » (*Coulteria tinctoria*). Sa valeur comme matière tannante (av. C.). — *3e Congrès de Chimie appliquée (octobre 1923). Chimie et Industrie, n° sp., mai 1924, p. 593.*

Valeur comme matière tannante des coques de Mangoustan de Cochinchine (*Garcinia mangostana* (av. M. et M.). — *B. O. C., n° 136, avril 1919, pp. 259-265, 2 pl.*

Les écorces de *Melaleuca* « Niaouli » de Nouvelle-Calédonie, « Tram » de Cochinchine, « Smach » du Cambodge. Impossibi-

lité de leur utilisation comme matières tannantes. — *B. A. G. C.*

Complément au plan d'études sur les plantes tannifères et matières tannantes coloniales (av. Ja.). — *B. A. G. C., n° 283, oct. 1932, pp. 1554-1569. — T. L. P. C., 2e sér., t. IV, 1931-1932 pp. 189-203.*

Contribution à l'étude des écorces tannifères de la Guyane française (av. Df., H. H. B., Lf). — *B. A. G. C., n° 240, janv. 1929, pp. 36-48, n° 241, févr. 1929, pp. 119-137 ; n° 243 avr. 1929 ; pp. 340-368. T. L. P. C., 2e sér., t. II, 1929, pp. 1-31, et pp. 77-109.*

Palétuviers de Madagascar. Leurs écorces tannifères. Etudes complémentaires.

Le « Tsitolona » (*Bruguiera gymnorrhiza*) et son écorce. — *B. A. G. C., n° 252, janv. 1930, pp. 77-83 ; n° 262, déc. 1930, pp. 1189-1194, 2 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 132-141.*

L' « Honkolahy » (*Rhizophora mucronata*) et son écorce. — *B. A. G. C. n° 262, déc. 1930, pp. 1177-1188, 2 pl., 1 carte. — T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 119-141.*

L'Honkovavy (*Ceriops Candolleana*) et son écorce. — *B. A. G. C. n° 270, août-sept. 1931, pp. 1242-1258, 2 pl. T. L. P. C., 2e sér. t. IV, 1931-1932, pp. 171-187.*

Valeur comme matières tannantes, des écorces de « Cay-Xu » (*Aegiceras majus*) et de « Chu-Me » (*Phyllanthus Emblica*) du Tonkin (av. Mh., Lf., P.). — *B. A. G. C., n° 259, août-sept. 1930, pp. 709-922, 2 pl. T. L. P. C., 2e sér., t. III, 1930, pp. 143-155.*

Valeur, comme matière tannante, des gousses de « Neb-Neb » (*Acacia arabica*) du Sénégal (av. Df.). — *B. A. G. C., n° 233, mai 1928, pp. 595-603. — T. L. P. C., 2e sér., t. I, 1928, pp. 209-216.*

Une culture Industrielle nouvelle. Production en Afrique du Nord de la gousse tannifère de « Tara ». — *Ac. Agric., 20* mars *1929.*

Valeur des feuilles de « N'gao » et des fruits de « Yeglipe » de l'Afrique occidentale française comme matières épilatoires (av. M., B.). — *B. O. C., n° 134, fév. 1919, pp. 81-96. — T. L. P. C., d, 1919, pp. 26-35.*

PLANTES TINCTORIALES
MATIÈRES COLORANTES — APPRÊTS

I. — Méthodes générales d'étude des plantes tinctoriales.

Plan d'études sur les matières tinctoriales coloniales (av. W., S., M.). — *B. A. G. C., n° 144, déc. 1919, pp. 809-829, 12 tabl.*; *B. A. G. C., n° 145, janv. 1920, pp. 1-14. — T. L. P. C.*, c, *1920, pp. 1-34.*

Indigo des Nouvelles-Hébrides. — *E. S. M. P., p. 30. — M. O. du C., 23 mai 1901.*

Etude de la fermentation des plantes indigofères ; applications de nos connaissances actuelles au perfectionnement des procédés de préparation de l'indigo (av. R.). — *B. O. C.*,

n°s 121-122, janv.-févr. 1918, pp. 1-9; ibid., n° 123, mars 1918, pp. 183-199; ibid., n° 124, avril 1918, pp. 219-227.

« Ngula », produit tinctorial d'un bois rouge du Congo. — *S. A. C., 14 avril 1902, pp. 66-69, p. XXXIII.*

Sèvé du « Moussigot » de la Guyane (*Inyanthera Saqotiana*). — *S. A. C., 13 mars 1903, p. 10. — B. C. G., pp. 23-25, avril 1905, avec fig.*

Sève de liane sang de la Guyane, sa matière colorante. — *B. C. G., févr. 1903, pp. 51-52, juill. 1903, pp. 80-84. — S. A. C., 13 févr. 1903, pp. 4-8.*

Sève de Coumaté. — *S. A. C., (mai 1903, pp. 11-14. — B. C. G., juill. 1903, pp. 84-85.*

Sève et résine de Bougouni (*Inga Bougouni*). — *S. A. C., 8 mai 1903, pp. 11-14. — B. C. C., juill. 1903, pp. 85-87.*

Sur la valeur tinctoriale de l'écorce de « Huynh-Ba » (*Sarcocephalus officinalis*) et du tubercule de « Cu-Nau » (*Dioscorea atropurpurea*) (*av. D.*). — *S. A. C., Bull., pp. XLIII-XLIV.*

La gomme-gutte du « Kizy » de Madagascar. — *E. S. M. P., pp. 33-37. — M. O. du C., 4 juil. 1901.*

Lait et résine du « Mani » de Guyane (*B. C. G., mai 1907, pp. 9-14.*

L'Aréquier mérite-t-il d'être cultivé en Guyane pour l'extraction du cachou de sa noix. — *B. C. G., janv. 1907, pp. 8-12.*

Valeur comme matière colorante des coques de Mangoustan (*Garcinia Mangostana*) de Cochinchine (av. R.). — *B. A. G. C., nº 168, déc. 1921, pp. 1036-1038.*

Valeur, comme matière tinctoriale, d'écorces de Palétuviers d'Indochine (av. R., Lf.). — *B. A. G. C., nº 246, juill. 1929, pp. 749-755. — T. L. P. C., 2e sér., t. II, 1929, pp. 159-165.*

Le fruit de « Taï-Chua » (*Garcinia pedunculata*) du Tonkin. — Essai d'emploi dans l'apprêtage de la soie (av. P., R., H. H. B.). — *B. A. G. C., nº 231, mars 1928, pp. 318-328, 3 pl. — T. L. P. C., 2e sér., t. I, 1928, pp. 161-173, 3 pl.*

Ces Cachous et l'intérêt actuel de leur production (av., H. H. B. W.). — *B. A. G. C., nº 272, nov. 1931, pp. 1431-1439*; *nº 273, déc. 1931, pp. 1583-1591. — T. L. P. C., 2e sér., t. IV, pp. 153-169.*

Le bois de « Padouk » a-t-il une valeur tinctoriale ? (av. Mh., H. H. B., W.). — *B. A. G. C., nº 290, mai 1933, pp. 729-740, 2 pl.*

PLANTES ÉCONOMIQUES ET CULTURES DIVERSES

Documents relatifs à quelques plantes économiques, dont l'introduction et l'exploitation mériteraient d'être tentées en Corse (Arganier, Sauge Chan, Tixier, Eucommia, Fusain du Japon). — *A. F. A. S. Congrès d'Ajaccio, 1901, vol. 1, p. 211.*

Détermination de quelques plantes économiques de la Guyane française. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 51-52, nov. 1901.*

Sur l'emploi industriel du squelette fibro-vasculaire des raquettes d'*Opuntia*. Procédé rapide de préparation par rouissage. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 54-47, nov. 1910.*

Sur une espèce de *Phyllanthus* L. (Euphorb.) réputée capable d'éloigner les insectes nuisibles au Caféier. — *S. A. C., 15 nov. 1901, Bull. p. V, pp. 12-13.*

Note sur une Légumineuse utilisée comme porte-arbre dans les Cacaoyères du Salvador (*Gliricidia sepium* Stend). — *S. A. C., 13 déc. 1901, Bull. p. IX, pp. 27-28.*

Ivoire végétal des Nouvelles-Hébrides produit par *Cœlococcus Varburgi sp. nov.* — *S. A. C., 10 janv. 1902, Bull., p. XL, pp. 55-60, 5 fig.*

Fruits d'*Hyphaene* (Palmiers). Composition. Utilisation possible. I « Doume » de l'Afrique occidentale ; II « Satramira » de Madagascar (av. H. H. de B. et P.). — *B. A. G. C., nº 284, juin 1928, pp. 745-749, 3 pl.*

Les écorces de *Melaleuca* (*Myrtacées,*) « Niaouli » de Nouvelle-Calédonie, « Tram » de Cochinchine. « Smach » du Cambodge (av. D., D. H. H. B.). — *B. A. G. C., nº 227, oct.- nov. 1927, pp. 1289-1331, 1 pl., 1 graph.*

TRAVAUX RELATIFS A LA BIOLOGIE

Morphologie végétale. Organographie et Organogénie.

L'ovule de l'*Illicium anisatum*. — *B. S. L. P., t. II, n° 116, pp. 921-922.*

Le réceptacle de la Pulsatille. — *B. S. L. P., t. II, n° 119, pp. 949-950.*

L'inflorescence de l'*Eupatorium cannabinum*. — *B. S. L. P., t. II, n° 126, pp. 1005-1006.*

Observations sur les bulbes de *Stellaster*. — *B. S. L. P., t. 2, n° 134, pp. 1041-1042.*

Le réceptacle des Fritillaires. — *B. S. L. P., t. 2, n° 134, p. 1045.*

L'ovule du *Disporum*. — *B. S. L. P., t. 2, n° 136, pp. 1096-1096g, 19 avril 1893.*

L'ovule d'*Erythroxylon Coca*. — *B. S. L. P., n° 142, pp. 1121-1122, 7 févr. 1894.*

Véritable nature de l'inflorescence des *Globba*. — *B. S. L. P., t. 2, p. 189.*

Le bulbe d'*Allium ursinum.* — *B. S. L. P., t. 12, nº 134, pp. 1045-1048, 6 juin 1892.*

Nature de l'inflorescence des *Primula.* — *B. S. L. P., t. 2, nº 139, pp. 1101-1102, 3 mai 1893.*

L'ovaire de *Grewia occidentalis.* — *R. L., 16 janv. 1896, fasc. 1, p. 7.*

Sur divers cas d'imbrication et leur explication mécanique. — *A. F. A. S., 22e session, pp. 448-458, 4 août 1893.*

Sur les faisceaux staminaux des *Citrus.* — *B. S. L. P., t. 2, nº 134, pp. 1044-1045, 6 juil. 1892.*

Sur l'organisation florale du genre *Pleurothalis.* — *A. F. A. S., 24e session, 6 août 1895, pp. 631-633*; *B. S. L. P., t. 2, nº 153, pp. 1213-1216, 7 févr. 1896.*

Sur la polyembryonie d'une Apocynée du genre *Kopsia.* — *A. F. A. S., 24e session, 9 août 1895, pp. 638-640.*

Ramification et inflorescence de *Calliandra grandiflora.* — *R. L., 1898.*

Observations sur *Lysimachia vulgaris.* — *R. L., 1898.*

Sur la polyembryonie des Angiospermes, à propos de la diembryonie observée dans la graine de *Laurus Camphora.* — *R. L., 1898.*

Polymorphisme des rétinacles d'*Oncidium urophyllum*, son déterminisme mécanique. — *N. de Bot. p. et ap., 1899.*

Origine de la pulpe du fruit des Landolphiées. — *N. de Bot. p. et ap., avril 1901, p. 39.*

Mode de ramification et d'inflorescence de *Brovallia viscosa.* — *N. de Bot. p. et ap., déc. 1908.*

Organogénie de *Paris quadrifolia.* — *In Thèse de la Fac. de Méd. de Paris, 12 mars 1892, 1 pl., Paris, Soc. d'éd. scientif.).*

Développement des vrilles des *Smilax.* — *B. S. L. P., t. 2, nº 129, pp. 1030-1031, 4 mai 1892.*

Organogénie florale de *Diospuros Lotus.* — *A. F. A. S., 23e session, t. 133., pl. 9, pp. 612-619, 13 août 1894.*

Tératologie.

Anomalie du chapeau chez *Bobetus scaber.* — *B. C. M. F., t. 9, fasc. 2, p. 113.*

Sur des fleurs monstrueuses de *Fuchsia.* — *B. S. L. P., t. 2, nº 105, p. 834.*

Sur des fleurs monstrueuses de Carotte. — *B. S. L. P., t. 2, nº 134, pp. 1043-1044, 6 juil. 1892.*

Fleurs anormales de Rhubarbe. — *B. S. L. P., t. 2, nº 135 pp. 1079.1080, 1er févr. 1893.*

Sur quelques cas de préfloraison anormale chez les Coquelicots. — *A. F. A. S., 21e session, pp. 467-470, 21 sept. 1892.*

Dédoublement du limbe foliaire chez *Anthurium Scherzerianum.* — *F. L., 1897.*

Fleur de Colchique à type 2-mère. — *N. de Bot. p. et ap., p. 20, avril 1901.*

Ascidie d'un lobe supplémentaire de la corolle chez les Lilas. — *N. de Bot. p. et ap., p. 8, janv. 1901.*

Biologie végétale.

Sur la durée du pouvoir germinatif de la graine de *Nelumbium speciosum.* — *N. de Bot. p. et ap., pp. 57-59, nov. 1901.*

Sur les pigments lutéiniques des champignons. — *B. S. M. F., t. 19, fasc. 2, pp. 92-94, 8 déc. 1892.*

Influence de la lumière sur la coloration du périanthe d'*Himantophyllum variegatum.* — *B. S. L. P., t. 2, no 117, pp. 932-933, 6 mai 1891.*

Sur la prétendue présence constante du Lithium chez les *Thalictrum.* — *R. L., fasc. 1, pp. 7-9, 16 janv. 1898.*

Bouturage de certaines fleurs de *Fuchsia.* — *R. L., 1898.*

Adaptations fonctionnelles des poils chez les *Ipomœa*, poils

adaptés à la fonction volubile et poils de défense. — *R. L., 1898.*

Sur le rôle biologique du pouvoir diathermane des essences végétales. — *R. L., 1898.*

Sur la naturalisation de *Mimulus moschatus.* — *N. de Bot. p. et ap., p. 26, avril 1901.*

Sur le prétendu bouturage des feuilles de *Clivia.* — *N. de Bot. p. et ap., déc. 1908.*

Quelques faits relatifs à la capture d'insectes par les fleurs d'Asclépiadacées et d'Apocynacées. — *B. S. L. P., t. 2, nº 136, pp. 1096-1096f, 19 avril 1893.*

Captures d'Insectes par des Phanérogames (av. H. H. B.). — *Cong. intern. Entomol. Paris, 1932.*

Remarques sur les galles de *Nematus.* — *An. S. E. F. 1894.*

Sur une Diptérocécidie florale, nouvelle pour la France, déterminée sur *Inula crithmoides* par *Myopites Frauenfeldi.* — *N. de Bot. p. et ap., p. 12, janv. 1901.*

Pollinisation de quelques arbres indigènes par les oiseaux. — *R. L., 1898.*

Sur une Cécidomye parasite de *Gymnosporangium clavariæ forme.* — *R. L., 1898.*

Micromycètes cécidocoles non encore signalés. — *N. de Bot. ap. et ap., 1901.*

Coléoptérocécidie de « Lepidium draba ». — *N. de Bot. p. et ap., p. 28, avril 1901.*

Variations florales, d'origine parasitaire, chez le Chèvrefeuille. Etude de l'aphidocécidie florale du *Lonicera periclymenum* produite par *Rhopalosiphon xylostei.* — *A. F. A. S., Congrès d'Ajaccio, 1901, vol. 1, pp. 130-131.*

Nouvelle espèce fungivore de *Cepheus* (av. O.). — *B. S. E. R., pp. 311-313, 25 nov. 1903.*

Cécidies jouant le rôle de Domaties. — *N. de Bot. et ap., 1908.*

Plantes et Fourmis. Relations biologiques. — *A. F. A. S., Confér. de Paris, 21 févr. 1895, 10 fig.* ; *Rev. scient., sér. 4, t. IV, n° 24, 14 déc. 1895* et *t. V, n° 4, 25 janv. 1896.*

Dissémination des spores de *Fistulina hepatica* par les Rongeurs. — *R. L., 1898.*

Destruction de quelques cécidies et de l'insecte cécidogène par des Hyphomycètes (*Botrytis et Cladosporium*). — *R. L., 1898.*

Dissémination des *Lemna* par les oiseaux. — *R. L., 1898.*

Dissémination des graines d'*Asparagus* par les Etourneaux (*Sturnus vulgaris*). — *R. L., 1898.*

Signification biologique probable de certaines glandules foliaires. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 63-66, 1901.*

Relations biologiques entre les Guêpes (*Vespa vulgaris*) et les fleurs de *Kniphofia aloides.* — *N. de Bot. p. et ap., p. 25, avril 1901.*

Dissémination des *Lemna* par les Batraciens. — *N. de Bot. p. et ap., p. 40, avril 1901.*

Sur une prétendue anomalie de structure des feuilles de « *Piper angustifolium* ». — *N. de Bot. p. et ap., p. 17, avril 1901.*

Dissémination de quelques plantes herbacées terrestres par les Palmipèdes. — *N. de Bot. p. et ap., p. 37, avril 1901.*

Dispositifs entomophobes chez *Phaseolus vulgaris.* — *N. de Bot. p. et ap., déc. 1905.*

Myrmécophilie probable des *Pavia.* — *N. d Bot. p. et ap. déc. 1908.*

Taxonomie végétale.

Une nouvelle Rhubarbe : *Rheum Bailloni.* — *B. S. L. P., t. 2, n° 127, pp. 1013-1015, 6 avril 1892.*

Sur le *Rheum Bailloni*, note additionn. — *B. S. L. P., t. 2, n° 131, p. 1104, 3 mars 1893.*

Sur le genre *Leitneria.* — *A. F. A. S., 20e sess., août 1891, 16 p. avec 2 pl.*

Sur le genre *Vateriopsis* gen. nov. — *B. S. B. F., mars 1892.*

Sur un type nouveau de Diptérocarpées : *Baillonodendron malayanum* gen. nov., sp. nov. — *B. S. L. P., t. 2, n° 109, pp. 865-867.*

Diptérocarpées nouvelles de Bornéo. — *B. S. L. P., t. 2, n° 120, pp. 954-960, 1er juil. 1891, n° 122, pp. 970-976, 4 nov. 1891.*

Sur le genre *Pierrea* gen. nov. — *B. S. L. P., t. 2, juill. 1891.*

Deux *Richetia* (gen. nov.) nouveaux. — *B. S. L. P., t. 2, n° 123, pp. 979-981, 2 déc. 1891.*

Sur une Diptérocarpée aberrante : *Duvaliella problematica* gen. nov., sp. nov. — *B. S. L. P., t. 2, n° 127, pp. 1009-1011, 7 avril 1892.*

Balanocarpus acuminatus sp. nov., type d'une section nouvelle de Diptérocarpacées. — *A. F. A. S., t. 22, pp. 560-567, pl. 4, 9 août 1893.*

Recherches sur les Diptérocarpacées. Introduction à la Monographie générale de la famille. — *Thèse de la Fac. des Sc. de Paris, n° 587 bis, in-4°, 186 p., 11 pl., juin 1892, Soc. d'éd. scientif.*

Dipterocarpaceae. — *In* SCHMIDT, *Flora of Koh-Chang, 1902.*

Sur un type nouveau de Diptérocarpacées. « *Retinodendropsis* » gen. nov., sp. nov. — *A. F. A. S., 21e sess., pp. 470-476, pl. 4.*

Remarques sur les *Ancistrocladus*. — *B. S L. P., t. 2, nº 133, pp. 1059-1061, 7 déc. 1892.*

Sur une nouvelle espèce de *Mimusops* de Mozambique. — *N. de Bot. p. et ap., avril 1903.*

Sur trois lianes indo-chinoises de la famille des Apocynacées. — *N. de Bot. p. et ap., pp. 1-6, janv. 1901.*

Nouvelles espèces indo-chinoises d'*Ecdysanthera*. — *N. d. Bot. p. et ap., juin 1902.*

Sur le « Bihungo », Apocynacée de l'Angola (*Clitandra Henriquesiana*). Sa place systématique. — *N. de Bot. p. et ap., mai 1900.*

Parasitologie.

La gestation double détermine-t-elle la castration parasitaire du fœtus ? — *Interméd. de l'A. F. A. L., t. 2, nº 12, p. 29, févr. 1891* ; *R. L., 1890.*

Sur un cas d'atavisme et de pédogénèse d'origine parasitaire. — *R. L., 16 janv. 1898, fasc. 1, pp. 5-6.*

Parasites végétaux.

Sur le champignon, cause de la maladie dite « Teigne tondante de Gruby-Sabouraud », sa place systématique. — *B. S. L. P., t. 2, nº 152, pp. 1201-1205, 5 juin 1895.*

Sur les champignons parasites dits *Microsporon.* — *B. S. L. P., t. 2, n° 157, pp. 1242-1248, 6 mars 1896 et n° 160.*

Faits relatifs à l'histoire de l'Actinomycose. — *A. F. A. S., 25e session, août 1897.*

Sur la place systématique du Champignon du Muguet. — *B. S. M. F., t. 12, fasc. 2, p. 40, 5 mars 1896 ; R. L., 1897.*

Sur la germination des spores tarichiales des *Empusa.* — *B. S. M. F., t. 9, fasc. 2, pp. 119-121, 1893.*

Sur un curieux champignon entomophyte. — *B. S. E., vol. LXII, 1er trim., pp. XLVIII-L., 8 févr. 1893.*

Sur un cas spontané de guérison du Favus chez la poule. — *C. R. S. B., série 9, n° 2, pp. 44-50, 20 janv. 1894.*

Parasites animaux.

Sur un cas de parasitisme probable de *Dermanyssus gallinæ* sur la cornée humaine. — *R. L., 1897.*

Tumeur cutanée produite chez l'alouette par un Acarien (*Harpirhynchus*). — *B. S. C. F., vol. LXI, pp. CXXXI-CXXXII, 25 mai 1892.*

Sur le rôle de quelques Coléoptères dans la dissémination de quelques cas de charbon. — *C. R. S. B., sér. 9, t. 6, n° 3, pp. 58-61, 27 janv. 1894.*

Sur deux nouvelles formes larvaires de *Thrombidium* parasites de l'homme (av. O.). — *C. R., 14 mars 1904, 9 fig.*

Physiologie comparée.

Etudes sur le sang des Crustacés décapodes, suivi d'un essai sur le rôle des pigments. — *Thèse de la Fac. des Sc. de Paris, sér. A, nº 758, juin 1892, in-8º, 124 p., Duruy, Paris* ; *S. E. F., Ann., vol. 61, 1er trim., pp. 155-270, 24 févr. 1892.*

Sur la matière bleue colorante du sang des Crustacés décapodes. — *C. R. A. S., 2e sem., nº 13, 1892.*

Contribution à l'étude du sang des Crustacés décapodes. — *A. F. A. S., 20e* sess., *vol. 12, pp. 586-595, août 1891.*

Le centre réflexe du saut chez la sauterelle. — *B. S. E. F., vol. 61, pp. 93-100, 13 avril 1892.*

Fonction des tubercules de *Saturnia pavonia.* — *B. S. E. F., vol. 61, pp. 43-49, 24 févr. 1892.*

Sur le pigment rouge des *Thrombidium.* — *B. S. E. F., vol. 61, pp. 42-50, 24 févr. 1892.*

Sur les pigments tégumentaires d'*Astropecten aurantiacus.* — *C. R. S. B., sér. 9, t. 3, nº 36, pp. 837-839, 12 déc. 1891.*

Note sur l'existence de ferments digestifs dans les œufs de

Crustacés (av. A.). — *C. R. S. B., sér. 9, t. 13, nº 14, pp. 273-275, 25 avril 1891.*

Ferments dans les œufs de Crustacés décapodes. — *B. S. E. F., vol. 61, 3e trim., p. 116, 8 juill. 1891.*

Sur les pigments des œufs des Crustacés. — *C. R. S. B., juin 1892.*

TRAVAUX RELATIFS A L'HYGIÈNE ET A L'ASSAINISSEMENT

ENSEIGNEMENT

Création de l'Enseignement officiel de l'Hygiène industrielle en France, au Conservatoire national des Arts et Métiers, *1905*, chargé de cours.

Création de l'enseignement de l'hygiène industrielle, préparatoire au concours de l'Inspection du travail, 1907.

Professeur titulaire de la chaire d'Hygiène industrielle au Conservatoire des Arts et Métiers, 1912.

Création (*1923*), puis Direction de l'*Institut de Technique Sanitaire et d'Hygiène des industries.* — rattaché au Conservatoire national des Arts et Métiers (formation des techniciens de l'Assainissement).

La *Technique sanitaire rurale*, dans ses rapports avec la vie agricole et l'Economie rurale est comprise dans le programme de l'Institut.

Création du Laboratoire d'Hygiène du Travail (1911) devenu Institut d'Hygiène industrielle et Médecine du Travail, à la Faculté de Médecine de Paris, 1933.

RECHERCHES ORIGINALES

I — Recherches sur les nuisances intérieures des industries.

a) MALADIES PROFESSIONNELLES

Pouvoir pathogène des facteurs du milieu industriel. — Reproduction expérimentale. — Genèse. — Evolution. — Dépistage. — Prophylaxie des affections professionnelles. — Statistiques de morbidité professionnelle.

L'étude des maladies professionnelles et l'Enseignement de l'Hygiène industrielle en France. Simple coup d'œil historique. — Congrès international des maladies professionnelles, Lyon, 1929. *La médecine du Travail, nº 7, nov. 1930.*

Sur les vapeurs émises par le plomb et ses dérivés dans leurs rapports avec l'hygiène du travail (av. Hb.). — *C. E. S. H. T. sept. 1907, p. 35* ; *T. C. H. I., 1907.*

Sur l'émission de vapeurs par l'antimoine et ses alliages (av. H.) — *R. H. T. I., 1903.*

Recherche expérimentale de la toxicité de l'antimoine à l'état métallique. — *R. H. T. I., 1903.*

Caractérisation et dosage de traces d'antimoine dans les tissus et humeurs de l'organisme. Application aux recherches de pathologie professionnelle (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1913.*

Dispositif assurant l'inhalation par les animaux d'expériences d'un air à teneur constante en vapeurs toxiques. — *C. E. S. H. T., p. 61, juin 1909 ; R. H. T. I., 1912, p. 157.*

Sur les doses expérimentales toxiques des vapeurs benzéniques (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1912, p. 149.*

Contribution à l'étude des buées des teintureries dans leurs rapports avec l'hygiène du travail. — *C. E. S. H. T. 1909. janvier, p. 1 ; T. C. H. I., 1909 ; Ac. méd.*

Distributeur de poussières, utilisable pour l'étude expérimentale de l'influence nocive des poussières industrielles. — *C. E. S. H. T., avril 1908, p. 33 ; T. C. H. I., 1908.*

Existe-t-il une anémie professionnelle des photographes déterminée par le travail à l'obscurité ? (av. Ag.). — *R. H, T. I., 1912, p. 37.*

Accidents oculaires professionnels, produits par les éclairs électriques (av. K.). — *Q. H. I., 1905.*

Contribution à l'étude expérimentale du « Mal des bassines », dermatose professionnelle des dévideuses de soie (av. P.). — *Soc. biol., 28 juill. 1904, t. LVII, p. 17 ; C. E. S. H. T. 1907, p. 1, 1 pl. color.*

Méthode de caractérisation et de dosage du plomb dans l'organisme ; applications aux recherches concernant l'hygiène du travail (av. Hb.). — *C. E. S. H. T., janv. 1909, p. 27.*

Récolte à l'atelier de l'urine des professionnels saturnins, en vue du dépistage du saturnisme. — *R. H. T. I., 1902, p. 169*; *Ibid., 1913.*

Caractérisation du mercure dans les tissus et liquides de l'organisme (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1912, p. 1.*

La faiblesse des extenseurs est-elle un stigmate caractéristique de l'intoxication saturnine ? (av. Ag., F.). — *Presse médicale, n° 75, 19 sept. 1925, pp. 1249-1251, 1 fig.*

Elimination urinaire du sulfure de carbonne. Recherche d'une méthode de dépistage chimique du sulfocarbonisme professionnel (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1913.*

Intérêt des examens hématologiques pour le dépistage de certaines intoxications professionnelles (av. Ag.). — *C. M. P., Bruxelles, 1910*; *R. H. T. I., 1912, p. 114.*

Le dépistage du saturnisme latent par l'examen du sang. Réactions hématiques du présaturnisme (av. Ag.). — *C. E. S. H. T., juin 1909, p. 1*; *Ac. méd., 8 déc. 1908*; *Bull., p. 1469*; *A. F. A. S., 1908, Congrès de Clermont, p. 925.*

Le dépistage, par les méthodes de laboratoire, du présaturnisme et du saturnisme confirmé (av. Ag., F.). — *B. m., 18 mars 1922, n° 12, 223-226.*

Réactions hématiques de l'hydrargyrisme professionnel (av. Ag.). — *Ac. méd., déc. 1909*; *R. H. T. I., 1912, p. 11.*

Réactions hématiques à l'imprégnation sulfocarbonique légère (av. Ag.). — *R. H. T. I., 1913.*

Réactions hématiques du benzénisme professionnel (av. A.). — *Ac. méd., 8 février 1911*; *R. H. T. I., 1912, p. 83*; *A. F. A. S. Congrès de Toulouse, 1910.*

Réactions hématiques présentées par certains professionnels de la photographie (av. Ag.). — *R. H. T. I., 1913.*

Localisation du plomb dans un cas mortel d'encéphalopathie saturnine. — *R. H. T. I., 1913.*

Manifestations nerveuses du saturnisme (av. C.). — *Q. H. I., 1905.*

L'intoxication par le tétra-éthylplomb, antidétonant pour automobiles (av. Ag., F.). — *P. m., nº 31, 4 août 1928.*

L'intoxication professionnelle par le tétra-éthylplomb (av. Ag., F.). — *8e Congrès de chimie industrielle, 1928.*

Certains aspects de l'arsénicisme professionnel dans l'industrie chimique (av. Ag., F.). — *7e Congrès de chimie industrielle, oct. 1927, Chimie et industrie.*

La fièvre des fondeurs chez les ouvriers fabriquant le laiton (av. Ag., F.). — *P. m., nº 55, 10 juill. 1926, pp. 866-868.*

Accidents professionnels par les rayons X (av. P.). — *Q. H. I., 1905.*

Manifestations oculaires du sulfo-carbonisme professionnel (av. Ha.). — *R. H. T. I., 1912.*

Larmoiement et lésions des membranes de l'œil chez les ouvrières éjarreuses (av. Ha). — *R. H. T. I.*; *C. M. P., 1910.*

Souillure des téguments et muqueuses par les toxiques maniés au cours du travail industriel. Nettoyage rationnel à l'issue du travail (1re étude : professions saturnines et hydrargyriques). — *R. H. T., 1913.*

Manifestations morbides chez les ouvriers, maniant le celluloïd et ses solvants (av. Ag., F.). — *Ann. d'Hyg. publ., août 1922, p. 73.*

Accidents professionnels dus au sulfure de carbone. — *C. H. I. M. T., 1904.*

Le benzolisme chronique professionnel dans l'industrie du caoutchouc (av. Ag., F.). — *P. m., n° 46, 7 juin 1924.*

Rôles respectifs du plomb et de l'essence de térébenthine dans la pathologie professionnelle des peintres (av. Ag. F.). — *C. R., 22 janv. 1923, pp. 270-271.*

L'essence de térébenthine joue-t-elle un rôle dans la pathologie professionnelle des peintres (av. Ag., F.). — *P. m., n° 48, 16 juin. 1923.*

Sur la pneumoconiose des polisseurs de métaux (av. A.). — *C. R., 8 mars 1915, t. 160, p. 329.*

Effets des poussières industrielles sur la production des affections pulmonaires (av. Ag.). — *Rapport XVIIe internation. Congress of Medicine, London 1913, 21 p.*; *Arch. gén. de médecine, févr. 1914, pp. 101-103*,

---

La pneumoconiose professionnelle des carriers et piqueurs de grès (av. Ag., F.). — *P. m., 22 sept. 1928, n° 76, pp. 1204-1206, 2 fig.*

Tuberculose et industrie (av. R.). — *Q. H. I., 1905.*

Les maladies professionnelles et l'hygiène du travail. — *Rapport parlementaire sur l'assimilation des maladies professionnelles aux accidents du travail. Annexes, mars 1907.*

Résistance de la bactéridie charbonneuse aux traitements industriels des matières animales susceptibles de véhiculer le charbon. — *R. H. T. I., 1912.*

Morbidité professionnelle par saturnisme dans l'industrie de la fonderie de caractères (av. Ag.). — *R. H. I. T., 1913*; *A. F. A. S., 1912, Congrès de Nîmes.*

Etat de la vision chez les professionnels de la typographie (av. H.). — *R. H. T. I., 1913.*

Fonctions ouvrières du corps humain dans leurs rapports avec l'Hygiène du Travail. Considérations générales. Conclusions relatives à la fonction de préhension à poignée. Conditionnement optimum des manches d'outils. — *R. H. T. I., 1913.*

b) ASSAINISSEMENT DES INDUSTRIES

CARACTÉRISATION ET MESURE DES ÉLÉMENTS NOCIFS DU MILIEU INDUSTRIEL. — VALEUR HYGIÉNIQUE DES DISPOSITIFS D'ASSAINISSEMENT. — CONDITIONS ET AMÉLIORATIONS HYGIÉNIQUES PROPRES AUX DIVERSES INDUSTRIES.

Dispositifs pratiques d'aspiration pour le prélèvement des gaz, vapeurs et poussières dans les atmosphères industrielles. — *C. E. S. H. T., janv. 1909, p. 39.*

Sur une modification du procédé de Marsh, pour le dosage de traces d'arsenic. Application aux recherches d'hygiène industrielle (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1913. Cong. Intern. Chim. appt., New-York, sept. 1912.*

Contribution à la prophylaxie des accidents professionnels, déterminés dans l'industrie par l'hydrogène arsénié (av. Hb.). — *Ac. de méd., 5 mars 1907*; *C. E. S. H. T., mars 1907, pp. 15-32*; *T. C. H. I., ann. 1907*; *B. S. C., 1907, 4e série, t. I, 571.*

Dosage des vapeurs et poussières d'antimoine dans l'atmosphère des ateliers (av. Hb). — *R. H. T. I., 1913.*

Caractérisation et dosage des vapeurs nitreuses dans l'atmosphère des ateliers (av. Hb.). — *C. E. S. H. T., avril 1908, p. 21*; *T. C. H. I., 1908.*

Méthode de caractérisation et de dosage des poussières et vapeurs plombiques dans les ateliers des industries du plomb

(av. Hb.). — *C. E. S. H. T., mars 1907, p. 35*; *T. C. H. I., 1907.*

Dosage des vapeurs de benzine contenues dans les atmosphères industrielles (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1912, p. 89.*

Caractérisation et dosage des vapeurs d'aniline dans l'atmosphère des ateliers et usines (av. Hb.). — *R. H. T. I., 1912*, p. *77*.

Caractérisation et dosage de l'hydrogène sulfuré dans l'atmosphère des ateliers et usines (av. H.). — *R. H. T. I., 1912, p. 43.*

Caractérisation et dosage des vapeurs de sulfure de carbone dans l'atmosphère des ateliers. Application aux recherches d'hygiène industrielle (av. Hb). — *C. E. S. H. T., sept. 1907, p. 25*; *T. C. H. I., 1907.*

Valeur respective des méthodes de caractérisation et de dosage des vapeurs et poussières mercurielle dans l'atmosphère des ateliers (av. Hb.). — *C. E. S. H. T., juin 1909, p. 47*; *T. C. H. I., 1909.*

Détermination rapide, par l'emploi du calcimètre, de la teneur en acide carbonique des atmosphères industrielles (av. Hb.). — *C. E. S. H. T., juin 1909, p. 67.*

Appréciation rapide de la proportion d'acide carbonique dans l'atmosphère des ateliers. Indication de viciation de l'air des locaux de travail. — *R. H. T. I., 1912, p. 116.*

Sur un appareil applicable à la caractérisation de l'oxyde de carbone dans l'atmosphère (av. Hb.). — *Q. H. I., 1905, mai.*

Des diverses méthodes de caractérisation et de dosage de l'oxyde de carbone dans l'air, applicables aux recherches d'hygiène industrielle (av. Hb.). — *Q. H. I., 1905.*

Recherches sur la diffusion dans l'air des ateliers de gaz et vapeurs nocifs. — Considérations générales (1er mémoire : Vapeurs ammoniacales). — *R. H. T. I., 1912, p. 121.*

— 2e Mémoire : Diffusion des vapeurs nitreuses (av Hb.). — *R. T. H. I., 1913.*

Les sources d'oxyde de carbone considérées au point de vue de l'hygiène professionnelle. — *Q. H. I., 1905.*

Le bioxyde de plomb peut-il pratiquement servir à l'assainissement des atmosphères industrielles polluées par l'acide sulfureux. — *C. E. S. H. T., avril 1908, p. 37.*

Pollution, par les germes vivants, de l'atmosphère des ateliers de fendage et d'éjarrage. — *R. H. T. I., 1913.*

Monographie hygiénique de la fabrication du plâtre. — *C. E. S. H. T., 1908, avril, p. 1*; *Ibid., 1909, juin, p. 13*; *T. C. H. I., 1908* et *1909.*

Monographie hygiénique de l'industrie de la couperie de poils et de secrétage. — *B. I. T., 1909, no 5, p. 369.*; *R. T. H. I., 1913.*

Certains aspects de l'arsénicisme professionnel dans l'industrie chimique (av. Ag. F.). — *Congrès de chimie industrielle, oct. 1927.*

Les risques actuels d'arsénicisme professionnel dans certaines branches de l'industrie chimique (av. A., F.). — *P. U., nº 73, 10 sept. 1927.*

L'anilisme professionnel dans la fabrication de l'aniline et de certains de ses dérivés (av. A., F.). — *P. m., nº 74, 15 sept. 1926.*

L'intoxication saturnine dans l'industrie de la fabrication des accumulateurs (av. A., F.). — *B. m., nº 37, 1925.*

Manifestations morbides (stigmates et accidents saturnins) présentés par les ouvriers peintres en voitures (av. A., F.). — *Pr. m., nº 8, 25 févr. 1922.*

Conditions et améliorations hygiéniques du travail dans l'industrie de la fabrication des accumulateurs électriques (av. A., F., P.). — *Recherches et inventions, Bull. nº 40, p. 34.*

Les risques d'intoxication professionnelle dans l'industrie de la plomberie (av. Ag., F.). — *Pr. m., nº 18, 2 mai 1925.*

Le saturnisme professionnel dans l'industrie du caoutchouc (av. A., F.). — *8e Congrès de chimie industrielle, Strasbourg, juill. 1928.*

Les risques d'intoxication saturnine dans la fabrication des émaux céramiques (av. A., F.). — *Pa. m., nº 48, 29 nov. 1924, pp. 447-450.*

L'apparition et la progression du saturnisme professionnel dans la fabrication des peintures plombifères (av. A., F.). — *P. m., 6 sept. 1924, pp. 729-730.*

La morbidité et la mortalité des égoutiers (av. A., F.). — *B. m., n° 24, 5 juin 1926, pp. 671-674.*

Sur une cause nouvelle d'intoxication oxycarbonée, souvent professionnelle (av. A., F.). — *P. m., 27 avril 1927, n° 34, pp. 529-530.*

Pneumoconioses des polisseurs de métaux. Conditions hygiéniques du travail dans les ateliers de polissage mécanique (av. A., P.). — *Recherches et inventions*, *Bull.* n° *35, sept. 1922, pp. 562-572, 1 fig.*

Nitrobenzénisme professionnel. Enquête sur la fabrication actuelle du nitrobenzène et le degré de nocivité de ce travail (av. Ag., F.). — *Progrès méd. n° 19, 10 mai 1930.*

Enquête sur l'anilisme chronique professionnel dans l'industrie des fourrures d'imitation (av. Ag., F.) — *Journ. méd. franc., t. XVII, n° 11, Voir 1928.*

Anilisme professionel au cours de certaines opérations de l'industrie chimico-pharmaceutique (av. Ag., F.). — *Progrès médic., n° 22, 1er juin 1929.*

Préparation et manipulation des Corps radio-actifs. Risques pathologiques professionnels. Mesures prophylactiques et résultats (av. Ag., F.). — *Presse méd., n° 70, 30 août 1930.*

Enquête sur les risques professionnels du travail de la distillation de la houille et de la fabrication du gaz d'éclairage (av. Ag., F.). — *Congrès int. des mal. profession. Genève, août 1931.*

Intoxications mortelles ou de gravité variable, en série, par emploi d'un adhésif solubilisé par le benzène. Indications prophylactiques (av. Ag.). — *Bull. Ac. Méd., 4 juill. 1933, t. CX*, n° *26.*

Vernis cellulosiques et peinture au pistolet. Enquête sur l'état sanitaire des ouvriers peintres au pistolet (av. Ag., F.). — *Presse médicale, n° 71, 3 sept. 1932.*

Les vernis cellulosiques. Conditions hygiéniques du travail dans les ateliers affectés à leur fabrication (av. F.). — *Progrès médic., n° 30, 23 juil. 1932.*

Enquêtes récentes sur la pathologie professionnelle, dans les fabriques de ciment artificiel (av. Ag. F.). — *Congrès int. des Mal. profession. Genève, août 1931.*

Intoxication et Dermatoses Professionnelles par le Brome (av. Ag., F.). — *Progr. méd., n° 39, 26 sept. 1931.*

Une cause nouvelle d'intoxication saturnine professionnelle. Enquête dans une usine d'étirage et de tréfilage des aciers (av. Ag.). — *Progr. méd., n° 8, 25 févr. 1933.*

II. — Recherches sur les nuisances extérieures des industries.

Pollution des eaux par les déversements industriels. Nocivité et épuration des eaux résiduaires.

Rapports de la Caisse des Recherches scientifiques, années *1910*, *1911*, *1912*, publiées par le ministère de l'Instruction publique.

· *Recherches sur la nocivité et l'épuration des eaux résiduaires d'industrie*, 1er fascicule publié par le Comité de Biologie, 1912.

ABRÉVIATIONS BIBLIOGRAPHIQUES

I. NOMS DES COLLABORATEURS

Ag	Agasse-Lafont.	Hu	Husson.
Au	Audubert.	J	Job.
Bo	Bocquillon.	K	Kalt.
Ce......	Cercelet.	L	Letard.
Ch	Cheneveau.	Ma	Matrod.
Co	Constensoux.	Mh	Maheu.
Cr	Crolard.	Mr	Marquis.
Dg	Dagand.	Me	Meunier.
De	Dalché.	M	Moreau.
Dc	Dechambre.	P	Parveaud.
Df	Deforge.	Pa	Pautrier.
Dl......	Delhotel.	Po	Pouillot.
Des ...	Desmoulin.	Pu	Pontillon.
D^{t}......	Dupont.	Re	Renault.
F	Feil.	Ho	Rœhrich.
Fe	Fernbach.	R	Rolland.
Gu	Gueguen.	Ru	Rullier.
Ha	Haas.	Sc......	Schell.
Hb	Hébert.	W......	Wahl.
H. H. B.	Henri Heim de Balsac.		

II. RECUEILS. — PÉRIODIQUES

A. P. P. C.	Agriculture pratique des pays chauds.
Ac. Méd...........	Bulletin de l'Académie de médecine.
B. A. G .C.	Bulletin de l'Agence générale des colonies.
Soc. biol.	Bulletin de la Société de Biologie.
B. S. B. F.	Bulletin de la Société botanique de France.
B. S. C.	Bulletin de la Société chimique.
B. S. E. F..........	Bulletin de la Société entomologique de France.
B. S. M. F.	Bulletin de la Société mycologique de France.

B. C. S. H. F.	Bulletin du Comité d'Etudes scientifiques sur l'Hygiène du Travail.
B. S. L. P.	Bulletin mensuel de la Société linéenne de Paris.
B. C. G.	Bulletin du Comité de la Guyane Française.
B. I. T.	Bulletin de l'Inspection du Travail.
B. M.	Bulletin médical.
B. E. I.	Bulletin économique de l'Indochine.
B. O. C.	Bulletin de l'Office Colonial.
B. S. E. I. N.	Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale.
A. F. A. S.	Comptes-rendus des sessions de l'Association française pour l'avancement des Sciences.
C. R. A. S.	Comptes-rendus de l'Académie des Sciences.
C. R. S. B.	Comptes-rendus hebdomadaires de la Société de Biologie.
3e C. I. A. T........	3e Congrès International d'Agriculture tropicale. London, 1914.
C. M. P.	Congrès International des maladies professionnelles de Bruxelles, 1910.
E. S. M. P.	Etudes scientifiques sur les matières premières, Paris, 1889.
I. R. C.	International Rubber Congress Proceedings. London, 1911.
J. P. T. A..........	Journal de Physique théorique et appliquée.
M. O. C............	Moniteur officiel du Commerce, ministère du commerce.
N.de Bot.p. et ap....	Notes de Botanique pure et appliquée (Doin-Paris).
Pa M..............	Paris médical.
P. M.	Presse médicale.
Pr. M.	Progrès médical.
Q. H. I.	Questions d'Hygiène industrielle Paris, 1905.
R. H. T. I.	Recherches sur l'Hygiène du Travail industriel Dunod et Pinat, éditeurs.
R. L.	Recherches et observations faites au laboratoire d'Histoire naturelle de la Faculté de médecine (Doin, éditeur, Paris).
S. A. C.	Société française d'Agriculture coloniale. Travaux publiés dans le Bulletin de la Société ou résumés dans les procès-verbaux

	mensuels insérés dans les périodiques coloniaux : Politique coloniale,puis Dépêche coloniale.
S. F. P.	Société française de Physique.
C. H. I. M. T.	Travaux de la Commission d'Hygiène industrielle du Ministère du Travail.
T. C. H. I.	Travaux du cours d'Hygiène industrielle du Conservatoire des Arts et Métiers.
T. L. P. C..........	Travaux du Laboratoire des Productions coloniales.
T. L. P. C.	a[1] Etudes sur les caoutchoucs, Guttas et plantes productrices (Fascicule 1) 1920.
T. L. P. C..........	a[2] Etudes sur les caoutchoucs, Guttas et leurs plantes productrices (Fascicule 2) 1920.
T. L. P. C..........	b Etudes sur les Matières grasses coloniales, et leurs plantes productrices, 1921.
T. L. P. C..........	c Etudes sur les Plantes et Matières premières coloniales propres à la fabrication du papier, 1920.
T. L. P. C..........	d Etudes sur les Plantes tannifères et Matières tannantes coloniales. 1919.
T. L. P. C..........	e Plan d'études sur les Plantes et Matières tinctoriales coloniales, 1920.
T. L. P. C..........	f Recherches sur l'emploi des produits coloniaux dans l'alimentation du bétail, 1922.

432. — Imp. Jouve et Cie, 15, rue Racine, Paris. — 10-33